



Su Yalıtım & Yapısal Renovasyon Güçlendirme Sistemleri

Waterproofing & Structural Renovation
Reinforcement Systems



www.grada.com.tr

Dikkat / Attention:

GRADA Yapı Kimyasallarına ait bu katalogta, genel anlamda tüm ürünler için aşağıda belirtilen "Güvenlik Önlemleri" ve "Sorumluluk" bilgileri geçerlidir.

In this catalog of GRADA Construction Chemicals, general. In this sense, for all products, the following "Safety" Precautions" and "Liability" information apply.

Güvenlik Önerileri / Safety Recommendations:

Ürünler ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) uyulmalıdır. Uygun ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Ayrıca depolar içinde, topraktan sızan metan gazı birikmiş olabilir. Bu durum solvent içeren ürünler için tehlike oluşturabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır. Uygulama alanlarının hava koşulları, ürün özellikleri ve ürünlerden alınacak verim açısından da önemlidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Genel olarak ürünlerin deri ile teması halinde temas eden bölge bol sabunlu su ile yıkanmalıdır. Yutulması halinde ise derhal doktora başvurmak gerekir. Eldiven ve gözlük kullanılmalı, çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Safety Data Sheets (SDS) prepared in accordance with EU directives on products must be obeyed. It is important to create suitable ventilation conditions in suitable environments. It is recommended. In addition, methane gas leaking from the soil may have accumulated in the tanks. This may pose a hazard to solvent-containing products. This possibility always must be taken into account and precautions should be taken. Weather conditions of application areas, product properties and it is also important in terms of yield to be obtained from the products. During the application, work clothes, protective gloves and masks in accordance with the occupational and worker health rules should be used. General. In case of contact of the products with the skin, the contact area should be washed with plenty of soapy water. If swallowed, seek medical advice immediately. Gloves and glasses should be used, should be kept away from children.

Sorumluluk / Liability:

GRADA A.Ş., ürünlerde ve teknik dokümanlarında zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. GRADA A.Ş., ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Ürünlerin ambalajlama değerleri GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüler oranında sapmalar meydana gelebilir.

GRADA INC. develops/revisions products and technical documentation over time and reserves the right to do so. The user should make sure that the technical documentation is the most up-to-date version available. If necessary, he should contact our company and check the up-to-dateness of the document, should questioned. Whether the product is used in accordance with its intended purpose, conditions of application The validity of figures and forms is the responsibility of the applicator. GRADA A.Ş. does not accept any warranty claims for the consequences of not applying the products as recommended, work accidents, direct or indirect loss or damage. Packaging values of the products GRADA A.Ş. standardized by are nominal values in formulas. Under normal production conditions, there may be deviations from the dimensions stipulated in international standards.



Güvenli Yapılar Güvenli Yarınlar

GRADA Yapı Güçlendirme Sistemleri


CONSTRUCTION CHEMICALS
www.grada.com.tr

İÇİNDEKİLER

SU YALITIM ÜRÜNLERİ
8-32

MASTİK-YAPIŞTIRICI DERZ DOLGU VE MACUNLAR
32-40

YALITIM VE SIZDIRMAZLIK BANTLARI
40-46

YALITIM ÖRTÜLERİ VE DONATILARI
46-52

ZEMİN KAPLAMA ÜRÜNLERİ
52-68

YÜZEY KORUYUCU VE PARLATICILAR
68-73

SAHA VE YOL ÇİZGİ BOYALARI
73-76

EPOKSİ ESASLI ONARIM, ANKRAJ VE YAPISAL GÜÇLENDİRME
76-80

YAPI GÜÇLENDİRME ELEMANLARI
80-87

ÇİMENTO ESASLI HARÇLAR VE ZEMİN MALZEMELERİ
87-93

HİDROLİK KİREÇ ESASLI HARÇLAR
93-96

BETON KATKILARI KÜR-ASTAR VE KALIP AYIRICILAR
96

INDEX

WATERPROOFING PRODUCTS
8-32

MASTIC-ADHESIVE JOINT SEALANTS AND PUTTIES
32-40

INSULATION AND SEALING TAPES
40-46

INSULATION COVERS AND REINFORCEMENTS
46-52

FLOOR COVERING PRODUCTS
52-68

SURFACE PROTECTANTS AND POLISHES
68-73

FIELD AND ROAD MARKING PAINTS
73-76

EPOXY BASED REPAIR, ANCHORING AND STRUCTURAL REINFORCEMENT
76-80

STRUCTURAL REINFORCEMENT ELEMENTS
80-87

CEMENT BASED MORTARS AND FLOOR MATERIALS
87-93

HYDRAULIC LIME BASED MORTARS
93-96

CONCRETE ADMIXTURES CURING-PRIMER AND MOLD RELEASE AGENTS
96

HAKKIMIZDA

Grada Yapı Kimyasalları

GRADA takımı, 20 yılı aşkın bir süredir, yapı kimyasalları, karbon elyaf bina güçlendirme, su yalıtımı malzemeleri, detay çözümleri, endüstriyel zemin kaplama ve boyama sistemleri için malzeme tedariki yapan İstanbul merkezli bir şirket olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

GRADA A.S., mevcut tecrübe, potansiyel ve geniş ürün yelpazesi ile yapı sektöründe müşterilerine maksimum verimli ve kalıcı çözümler sunmaktadır. Firmamızın; epoksi ve poliüretan yapı sistemleri, antikorozyf epoksi ve poliüretan çelik konstrüksiyon ürünleri, ahşap ve metal tekneler için epoksi ve poliüretan ürünler, yapıştırıcı ve derz dolgular, mastik ve dolgu macunları, tamir harçları, çimento ve silikat esaslı zemin sertleştirme ve parlatma sistemleri, su bazlı, polimer, çimento, poliüretan, poliürea, akrilik ve bitüm esaslı su yalıtım sistemleri iç ve dış mekanlarda kullanılan kaplama, koruma ve bina güçlendirme sistemlerine yönelik başarılı çözümleri bulunmaktadır.

GRADA, etkili hizmet, kaliteli ve kesinlikle doğru ürün anlayışı ile Avrupa normlarına uygun cihazları ve analiz ekipmanlarına sahip ARGE ve Kalite Kontrol Laboratuvarlarında, konusunda uzman mühendis ve kimyager kadrosu ile günümüz dünyasındaki teknolojik gelişimleri yakından takip ederek ürünlerini sürekli geliştirmekte ve yenilikçi bir anlayış ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Üretimi yapılan ürünler insan ve çevre sağlığı açısından Avrupa kriterlerince belirlenmiş minimum VOC değerlerinin altında üretilmektedir.

Üretimde insana ve çevreye saygı prensibinden ödün verilmemektedir.

Kalite Kontrol Laboratuvarında ürünlerimizin kimyasal ve fiziksel mukavemet testleri ulusal ve uluslararası standartlarda kontrol edilerek, TSE ve Avrupa normlarına uygun (CE) yüksek performanslı ürünler üretilmekte olup iç ve dış pazarlara sektörel çözümler sunarak ISO 9001 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ direktiflerinde en iyi ürün ve hizmeti sunmaya devam etmektedir.

ABOUT US

Grada Construction Chemicals

The GRADA team has been working as an İstanbul-based company for more than 20 years, supplying materials for construction chemicals, carbon fiber building reinforcement, waterproofing materials, detail solutions, industrial flooring and painting systems.

GRADA A.S. offers maximum efficient and permanent solutions to its customers in the construction industry with its current experience, potential and wide product range. Our company; epoxy and polyurethane building systems, anticorrosive epoxy and polyurethane steel construction products, epoxy and polyurethane products for wooden and metal boats, adhesives and joint fillers, mastic and sealants, repair mortars, cement and silicate based floor hardening and polishing systems, water based, polymer, cement, polyurethane, polyurea, acrylic and bitumen based waterproofing systems have successful solutions for coating, protection and building reinforcement systems used indoors and outdoors.

GRADA, with its effective service, quality and absolutely correct product understanding, in its R&D and Quality Control Laboratories with devices and analysis equipment in accordance with European norms, with its expert engineers and chemists, closely follows the technological developments in today's world and Continues to work with an innovative understanding.

The products produced are in compliance with European criteria in terms of human and environmental health.

It is produced below the specified minimum VOC values. The principle of respect for people and the environment is not compromised in production.

In the Quality Control Laboratory, chemical and physical strength tests of our products are controlled in national and international standards, high performance products are produced in accordance with TSE and European norms (CE), and it continues to provide the best products and services in accordance with ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM directives by offering sectoral solutions to domestic and foreign markets.



GRADA Yapı Kimyasalları GRADA Building Chemicals

Su Yalıtımı Bina Güçlendirme ve Zemin Kaplama Sistemlerinde Profesyonellerin Tercihi

Professionals' Choice in Waterproofing, Building Reinforcement and Floor Covering Systems

Kalite Politikamız

- ◆ Müşteri istek ve ihtiyaçlarını zamanında ve beklentilerine uygun karşılamak.
- ◆ Personelimizin gelişimini sürekli eğitim programlarıyla desteklemek ve tüm süreçlerde katılımını sağlamak.
- ◆ Kaliteden ödün vermeden ve kalite sistem şartlarına uygun çalışarak, şirketimizin etkinliğini sürekli iyileştirmek ve verimliliğini arttırmak temel prensip ve politikamızdır.

Our Quality Policy

- ◆ To meet customer requests and needs in a timely manner and in accordance with their expectations.
- ◆ To support the development of our staff with continuous training programs and to ensure their participation in all processes.
- ◆ Without sacrificing quality and working in accordance with the quality system conditions, to continuously improve the efficiency of our company and Increasing productivity is our basic principle and policy.

Vizyonumuz ve Misyonumuz

İnsana, çevreye ve doğaya saygılıyız. Bu saygıyı Siparişten teslimata kadar her aşamada süreçlere ve ürünlere yansıtıyor, ülkemizde ve dünyada örnek bir kuruluş olmayı hedefliyoruz. Sektörümüzün olmazsa olmazı, yenilikçi, yeniliğe ve değişime açık bir anlayışla daima ileriye dönük hedefler belirleyerek, temelinde yer alan yenilikçi üretim anlayışı ile inşaat sektöründe yenilikçi ürünler geliştirmeyi ve üretmeyi kendine ilke edinmiş GRADA, Üretim ortakları ile geçmişten aldığı gücü, profesyonel kadrosu ile karakterine yansıtmaktadır.

Değerlerimiz

- ◆ Müşteri odaklı çalışmak.
- ◆ Çevre bilincini olmazsa olmazı kabul etmek.
- ◆ İnovatif düşünce yapısı ile değişime ve gelişime açık olmak.
- ◆ Sosyal paydaşların beklentilerine önem vermek.
- ◆ İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği'ni en üst seviyede tutmak.
- ◆ Tasarruf etmek ve tasarruf odaklı ürünler geliştirmek.
- ◆ Toplumsal değerlere bağlılık bilinci ile insana değer vermek

Our Vision & Our Mission

We respect people, the environment and nature. We reflect this respect to processes and products at every stage from order to delivery and aim to be an exemplary organization in our country and in the world. Indispensable for our industry, innovative, open to innovation and change always setting forward-looking goals with an understanding, GRADA, which has adopted the principle of developing and producing innovative products in the construction sector with its innovative production approach, It reflects the power it receives from the past with its production partners to its character with its professional staff.

Our values

- ◆ Working with a customer focus.
- ◆ To accept environmental awareness as a must.
- ◆ Being open to change and development with an innovative mindset.
- ◆ Giving importance to the expectations of social stakeholders.
- ◆ Keeping Occupational Health and Safety at the highest level.
- ◆ Saving and developing savings-oriented products.
- ◆ To value people with the awareness of commitment to social values.



SU YALITIM ÜRÜNLERİ WATERPROOFING PRODUCTS

ÇİMENTO ESASLILAR

CEMENT BASED

GRADASEAL WP 100
GRADASEAL WP 200
GRADASEAL WP 200 SW
GRADASEAL UVR 205 rapidflex
GRADASEAL UVR 205
GRADASEAL CRS 305
WP SİSTEM STANDART
WP 300 NP
GRADA SHOCKSTOP JET
GRADA CAPILLASTER

BİTÜM ESASLILAR

BITUMEN BASED

GRADASEAL BT 2C
GRADASEAL BT 2K
GRADASEAL BT 1K
GRADA LBS 1000
GRADASEAL BT PRIMER 1K
GRADA BTU-FAST
GRADA G-PROOF Y
BITUMSELF HDPE

POLİMER-MS POLİMER ESASLILAR

POLYMER-MS POLYMER BASED

GRADASEAL HIBRİT MS
POLİMER LIQUID 1K
POLİMER LIQUID 1K PLUS
GRADA FIREPROOF
POLİMER LIQUID THERMAL PAINT

POLİÜRETAN VE POLYUREA ESASLILAR

POLYURETHANE AND POLYUREA BASED

GRADA SEAL PUBIT 2KB
GRADA SEAL PUBIT 1K
GRADASEAL HNK PU1K
BLUE P 2K
GRADASEAL TRANSPUR 606
GRADAPRIMER SP 200
GRADASEAL PUR 2K
GRADASEAL PU PRIMER 120 1K
GRADASEAL PU PRIMER 120 2K
GRADA PUR STOP
GRADA PAKER
GRADASEAL POLYUREA 2K
GRADASEAL POLYUREA HB 2K
GRADA COLD POLYUREA 2K

EPOKSİ ESASLILAR

EPOXY BASED

GRADASEAL EPO COALTAR
GRADASEAL S 8

KRİSTALİZE BETON KATKILARI

CRYSTALIZED CONCRETE ADDITIVE

Add Crystal CW Plus
ADD LIQUID
ADD LIQUID C



GRADASEAL WP 100

Çimento Esaslı 2 Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi
Cement Based 2 Component Semi-Elastic Waterproofing Material

Tanımı

Gradaseal WP 100, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine pozitif yönden uygulanan, iki bileşenli elastik su yalıtım malzemesidir.

Definition

Gradaseal WP 100, cement and acrylic based, two component, positively applied on concrete, curtain and cement based plasters against leakage and surface waters. It is an elastic waterproofing material.

Uygulama Alanları

Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Application Areas

It is used as sub-ceramic water sealing material in all structures especially in wet places such as balconies, bathrooms, toilets and kitchens municipal water storehouses.

Ambalaj/Packaging: A=20 kg B=5 kg

Sarfiyat/Consumption: 3,5-4 kg/m²

GRADASEAL WP 200

Çimento Esaslı 2 Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi (CE)
Cement Based Fully Elastic Waterproofing Mortar

Tanımı

Gradaseal WP 200, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine pozitif yönden uygulanan, iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

Definition

GRADASEL WP 200 is two components full elastic water sealing material, which is cement and acrylic based and applied positively on concrete, curtain and cement based plastering against leakage and surface waters.

Uygulama Alanları

Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında ve içme ve kullanma suyu depolarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Application Areas

In all buildings, especially balconies, bathrooms, in wet places such as toilets and kitchens, terraces, swimming pools and in potable water tanks Used as a sub-ceramic waterproofing material

Ambalaj/Packaging: A=20 kg B=10 kg

Sarfiyat/Consumption: 3-4 kg/m²

GRADASEAL UVR 205 Rapidflex

İki Komponentli, Süper Elastik, Hızlı Priz Alan, UV Dirençli, Negatif/
Pozitif Su İzolasyon Malzemesi

*Two Component, Super Elastic, Fast Setting, UV Resistant, Negative/
Positive Waterproofing Material*

Tanımı

GRADASEAL UVR 205 rapidflex, çimento ve polimer esaslı, iki komponentli, süper elastik, uv dirençli, hızlı priz alan ve negatif pozitif su basıncına karşı uygulanabilen su izolasyon malzemesidir.

Definition

White cement and acrylic based, two components, for negativepositive applications super elastic waterproofing material with excellent UV resistant.

Uygulama Alanları

İç-dış mekan, düşey ve yatay beton yüzeylerde, su depolarında, yüzme havuzları, atık su depoları, kapiler neme karşı, WC, banyo, balkon ve mutfak gibi ıslak hacimlerde, teras çatı ve gizli derelerde, temel, perde ve istinat duvarlarında, birleşim yerlerinde, toprak altı nem ve sızıntılarda kullanılır. (Koruma levhası yapıştırılmalıdır.)

Application Areas

Indoor-outdoor, vertical and horizontal concrete surfaces, in water tanks, swimming pools, waste water tanks, against capillary moisture, wet areas such as WC, bathroom, balcony and kitchen, on terrace roofs and hidden streams, on foundation, curtain and retaining walls, at the joints, subsoil moisture and in leaks. (The protection plate must be attached).

Ambalaj/Packaging: A=10 kg B=10 kg

Sarfiyat/Consumption: 3.0 kg/m² (2mm kuru film kalınlığı) 4,5 kg/m² (2,5-3mm kuru film kalınlığı)

3.0kg/m² (2mm thickness) 4,5 kg/m² (2,5-3mm thicknes)

GRADASEAL WP 200 SW

Çimento Esaslı 2 Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi
Cement Based 2 Component Super Elastic Waterproofing Material

Tanımı

GRADASEAL WP 200 SW, Çimento ve akrilik esaslı, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş süper elastik su izolasyon malzemesidir.

Definition

GRADASEL WP 200 SW is two components super elastic water sealing material, which is cement and acrylic based and applied positively on concrete, curtain and cement based plastering against leakage and surface waters.

Uygulama Alanları

İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden, su depolarında (üzeri korunmak şartı ile), olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda, soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında, WC, banyo, balkon ve mutfak gibi ıslak hacimlerde, teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile), temel, perde ve istinat duvarlarında, çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Application Areas

It is used as sub-ceramic water sealing material in all structures especially in wet places such as balconies, bathrooms, toilets and kitchens, terraces, swimming pools and potable and municipal water storehouses.

Ambalaj/Packaging:

A=20 kg B=10 kg

Sarfiyat/Consumption:

1.kat/1,20 kg/m² - 2.kat/1,00 kg/m² - 3.kat/1,00 kg/m²

1,20 kg/m²/1layer - 1,00 kg/m²/2layer - 1,00 kg/m²/3 layer

GRADASEAL UVR 205

Çimento Esaslı 2 Bileşenli UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi
Cement Based 2 Component UV Resistant Waterproofing Material

Tanımı

Gradaseal UVR 205, çimento ve akrilik esaslı, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan, beton ve çimento esaslı alanlarda uygulanan, iki bileşenli elastik su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında ve su depolarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Yatayda ve düşeyde temeller, bodrum duvarları, garajlar ve istinat duvarları, içme ve kullanma suyu depolarında, deniz suyu kanallarında, tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen alanlarda, beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor tuzuna karşı korunmasında kullanılır.

Definition

White cement and acrylic based, two components, elastic waterproofing material with excellent UV resistant.

Application Areas

Indoor and outdoor, horizontal and vertical applications from the direction of water Isolation of walkable terrace roofs (only under light weights) Wet areas such as bathroom, kitchen, balcony swimming pools, potable and tap water tanks groundwork isolation, retaining walls and basement insulation irrigation channels, manholes, concrete pipes facilities such as spa and hammams against salty water where water impermeability and protection is needed.

Ambalaj/Packaging: A=25 kg B=8 kg

Sarfiyat/Consumption: 3,5-4 kg/m²

WP SİSTEM STANDART

Çimento Esaslı Negatif/Pozitif Su Yalıtım Malzemesi
Cement Based Negative/Positive Waterproofing Mortar

Tanımı

Çimento ve akrilik esaslı, su sızıntılarına ve yüzey sularına karşı beton yüzeylere içten ya da dıştan, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, iki bileşenli, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.

Definition

Cement and acrylic based, water leaks and concrete surfaces against surface waters. Two-component, which can be applied internally or externally, negatively and positively, capillary effective waterproofing material.

Uygulama Alanları

İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay olarak, ıslak hacimlerde, banyo, balkon, wc yüzme havuzlarında, ve su depolarında, temel ve perde yalıtımında, tünellerde ve betonarme borularda, asansör çukurları, gıda tesisi ve depolarında kullanılır. Karbonasyona ve tuza karşı dayanıklıdır.

Application Areas

Indoor - outdoor, vertically and horizontally, in wet areas, bathroom, balcony, wc in swimming pools and water tanks, foundation and curtain insulation, tunnels and reinforced concrete pipes, elevator pits, resistant to carbonation and salt, In food facilities and warehouses.

Ambalaj/Packaging: A=25 kg B=2 kg

Sarfiyat/Consumption: 3 kat; 3,5-4 kg / m²

GRADASEAL CRS 305

Çimento Esaslı Kristalize Sürme ve Serpme Su Yalıtım Malzemesi
Cement Based Crystallized Applying and Sprinkle Waterproofing Material

Tanımı

GRADASEAL CRS 305 eski ve yeni çimento esaslı yüzeylerde, beton ve briket yapılarda kalıcı su yalıtımı sağlar. GRADASEAL CRS 305 bünyesindeki kimyasallar, uygulanan yapıda reaksiyon yaparak çözülmeyen kristaller oluşturur. Bukristaller kapilerboşluklara nüfuz ederek suyun geçişini engeller ve yapının bir parçası olarak kesin ve kalıcı su yalıtımı sağlar.

Definition

Cement-based, one component, applicable on positive and negative directions, active chemical additive content waterproofing material that protects the concrete and provides water impermeability by creating a crystalized effect. It can be produced in grey or red color.

Ambalaj/Packaging: 20 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: Her kat için 1,0 kg/m² toz ürün uygulanır. En az 2 kat uygulanması tavsiye edilir, ihtiyaç halinde 3 kat da uygulanabilir.

" 1,0 kg/m² powder product is applied for each coat. Recommended at least 2 coats application, if needed 3 coats might be applied. "

Uygulama Alanları

Su yapıları, su depoları, havuzlar, su arıtma tesisleri, barajlar, kanallar, limanlar, rögarlar, kanalizasyon boruları, beton borular, istinat duvarı, bodrumduvarı, temeller, toprakaltı döşemeler, inşaat derzleri, tahl siloları, kat otoparkları, çatılar, yeraltı otoparkları gibi yapılarda kullanılır"

Application Areas

Application areas In internal and external applications from positive and negative directions; foundations and curtain walls, water tanks, tunnels, elevator pits, retaining walls, dams and harbors.

WP 300 NP

Tam Esnek Çimento Esaslı Negatif/Pozitif Su Yalıtım Malzemesi
Fully Flexible Cement Based Negative/Positive Waterproofing Material

Tanımı

Çimento ve akrilik dispersiyon esaslı, su sızıntılarına ve yüzey sularına karşı beton yüzeylere içten ya da dıştan, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, iki bileşenli, kapiler etki gösteren tam elastik su yalıtım malzemesidir.

Definition

Cement and acrylic dispersion based, water against concrete leaks and surface waters, internally or externally, negative and positively applicable, two-component, fully elastic water with capillary action is an insulating material.

Uygulama Alanları

İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay olarak, ıslak hacimlerde, banyo, balkon, teras wc, yüzme havuzlarında, termal havuz ve su depoları, temel ve perde yalıtımında, tünellerde ve betonarme borularda, asansör çukurları, karbonasyona ve tuza karşı betonu korumada, gıda tesisi ve depolarında kullanılır.

Application Areas

Indoor and outdoor, vertically and horizontally, in wet areas, bathroom, balcony, terrace, wc, swimming pools, thermal pool and water tanks, foundation and curtain insulation, tunnels and reinforced concrete pipes, elevator pits, carbonation and in protecting concrete against salt, food plant and in warehouses.

Ambalaj/Packaging: A=25 kg B=10 kg

Sarfiyat/Consumption: Her kat için/ Per each layer; 1,5 kg / m² (3,5-4 kg/m²)

GRADA SHOCKSTOP JET

Çok Hızlı Priz Alan Şok Tıkama Harcı
Rapid Hardening Water Isolation (Shock Stopper)

Tanımı

SHOCKSTOP JET yüzey su sızıntı ve su akıntılarını durdurmak amacıyla, hızlı sertleşen, polimer takviyeli, hızlı sertleşen, tek bileşenli kullanıma hazır, montaj, tamir ve su kesici tıkaç harcıdır.

Definition

SHOCKSTOP JET USED to stop surface water leaks and water currents, fast hardening, polymer reinforced, one component ready to use, assembly, It is a repair and water-stopping plug mortar.

Ambalaj/Packaging: 5 kg Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: Değişken. 1 kg SHOCKSTOP JET ile ortalama 2x2 cm bir alan tıkanabilir.

With 1 kg of SHOCK STOP JET, an average of 2x2 cm area can be blocked.

Uygulama Alanları

Her türlü su sızıntısı ve akıntısı olan yerlerde, tünellerde, su yapılarında, su borularında, derzlerde, betondaki bozukluk ve deliklerin tamirlerinde, demir boşluklarının doldurulmasında, betondaki köşe birleşim yerlerinde pah yapılmasında, kapı, pencere kenarlarında, yük taşıyan elemanların montajında kullanılır.

Application Areas

All kinds of water leaks and currents in places, tunnels, water structures, water in the pipes, in the joints, in the repair of defects and holes in concrete, iron in filling in the blanks, in chamfering corner joints in concrete, the door is on the windowsill, in the assembly of non-load bearing elements.

GRADA CAPILLASTER

Küflenmeye Karşı Nem-Rutubet Sıvısı
Mildew Inhibitör Plaster

Tanımı

Nem, rutubet ve yoğunlaşma görülen duvarlarda boya dökülmesi, tuz kusması ve küflenmeye karşı su yalıtımı ve düzgün görünüm sağlayan özel bir sıvadır. DIN 18550 standartlarına uygundur.

Definition

It is a special plaster that provides waterproofing and smooth appearance against paint flaking, salt vomiting and mold on walls with moisture, dampness and condensation. It complies with DIN 18550 standards.

Uygulama Alanları

Suyu bünyesine kabul etmediği için duvar nemlense dahi yüzeyde nem oluşturmaz. Su iticidir. Yapısı itibarıyla ısı yalıtım özelliği bulunduğu için, ısı farklarından kaynaklanan yoğunlaşmaları engeller ve küflenmeyi önler. Tuzlanmaları bünyesinde hapsederek boya kabarmalarını önler. Su buharı geçirgenliği ve nefes alma özelliği sayesinde nemli duvarların hızlı bir şekilde kurumasını sağlar. Negatif/pozitif uygulanabilen su yalıtım malzemeleri sonrası yoğunlaşma önleme amacıyla da uygulanabilir.

Application Areas

Since it does not absorb water, it does not create moisture on the surface even if the wall is damp. It is water repellent. Since it has thermal insulation properties due to its structure, it prevents condensation caused by thermal differences and prevents mold and mildew. It prevents paint blistering by trapping salts within its structure. Thanks to its water vapor permeability and breathability, it allows damp walls to dry quickly. It can also be applied for condensation prevention after negative/positive waterproofing materials.

GRADASEAL BT 2C

Polimer Modifiye Bitüm Esaslı İki Komp. Yüksek Viskst.
Su Yalıtım Malzemesi
Polymer Modified Bitumen Based Two Component High Viscosity Waterproofing Material

Tanımı

Çimento ve polimer modifiye bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, kıvamlı ve yüksek dayanımlı su yalıtım kaplamasıdır.

Definition

GRADASEAL BT 2C is cement and modified bitumen emulsion based, two parts, pasty consistency, high durability waterproofing coating.

Uygulama Alanları

Temel ve perde duvarlarda, ıslak mekânlarda, istinat duvarlarında, sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, yapıların toprak altında kalan kısımlarında.

Application Areas

In foundation and curtain walls, wet areas, retaining walls, leakage water, temporary or permanent water pressure exposed building and structural elements In the protection and insulation of buildings, In the parts of the buildings that are under the ground.

Ambalaj/Packaging: A=24 kg B=8kg

Sarfiyat/Consumption: 3,5- 4,5 kg/m²

GRADASEAL BT 2K

Polimer Modifiye Bitüm Esaslı İki Komp. Yüksek Viskst.
Su Yalıtım Malzemesi
Polymer Modified Bitumen Based Two Component High Viscosity Waterproofing Material

Tanımı

Çimento ve polimer modifiye bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, kıvamlı ve yüksek dayanımlı su yalıtım kaplamasıdır.

Definition

GRADASEAL BT 2K is cement and modified bitumen emulsion based, two parts, pasty consistency, high durability waterproofing coating.

Uygulama Alanları

Temel ve perde duvarlarda, ıslak mekânlarda, istinat duvarlarında, sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir. UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

Application Areas

In foundation and curtain walls, wet areas, retaining walls, leakage water, temporary or permanent water pressure exposed building and structural elements protection and insulation, bonding of insulation and drainage boards applicable. Since it is not a UV resistant product, it should be covered appropriately after application.

Ambalaj/Packaging: A=22 kg B=8kg

Sarfiyat/Consumption: 3,5- 4,5 kg/m²



Ambalaj/Packaging: 20 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: Min 13kg/m²/10mm



GRADASEAL BT 1K

Bitüm Polimer Latex Emülsiyonlu Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi
Bitumen Polymer Latex Emulsion Single Component Waterproofing Material

Tanımı

Polimer modifiye bitüm kauçuk (lateks) esaslı, tek bileşenli, su yalıtım kaplaması.

Definition

Polymer modified bitumen rubber (latex) based, one component, waterproofing coating.

Uygulama Alanları

Temel ve perde duvarlarda, ıslak mekânlarda, istinat duvarlarında, sızıntı suyu, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, yapıların toprak altında kalan kısımlarında.

Application Areas

It is used in terms of insulation and protection of concrete surfaces against water pressure from outside in: Basement and curtain walls, all horizontal and vertical surfaces, terraces, roofs and balconies, insulation of wet volumes, any reinforced concrete structures having cracking possibility; foundation and sub-foundation.

Ambalaj/Packaging: 30 kg

Sarfiyat/Consumption: 3,0- 4,5 kg/m²



GRADA LBS 1000

Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı Su Bazlı % 1000 Elastikiyet
UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi
Bitumen Rubber Based %1000 Elastic Uv Resistant Waterproofing Mortar

Tanımı

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, Solventsiz, tek bileşenli, uv dayanımlı yüksek elastik, kalın su yalıtım kaplaması.

Definition

GRADA LBS 1000 is rubber modified bitumen emulsion based, one component, pasty consistency, high durability, ready to use, thick waterproofing coating. Complies with EN 15814 FIELDS OF APPLICATION

Uygulama Alanları

Temel ve perde duvarlarda, ıslak mekânlarda, istinat duvarlarında, sızıntı suyu, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, yalıtım ve drenaj levhaların yapıştırılması, bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt, sıvalı tuğla, metal, tahta, çinko, saç yüzeylerde kullanılır.

Application Areas

For vertical and horizontal applications for positive waterproofing applications for foundations and curtain walls (tanking) for waterproofing of retaining walls for bonding of insulation boards (perimeter insulation) for waterproofing of flow-erpots for metal roof and roof valley.

Ambalaj/Packaging: 20 kg

Sarfiyat/Consumption: 3,0- 4,5 kg/m²



GRADASEAL BT PRIMER 1K

Bitüm Polimer Emülsiyonlu Tek Bileşenli Bitüm Membran Astarı
Bitumen Polymer Emulsion Single Component Bitumen Membrane Liner

Tanımı

Bitüm emülsiyon esaslı bitümlü membran astarıdır.

Definition

BT PRIMER 1K is a ready to use bituminous membrane primer that obtained by mixing water and bitumen by using special methods.

Uygulama Alanları

Üstün tutunma özelliği sayesinde, üzerine uygulanacak bitümlü likit ve örtü membranların yüzeye yapışma gücünün artırılmasında kullanılır.

Application Areas

It can be applied as a primer before the application of all brands of bitumen membranes or bitumen liquid system"



Ambalaj/Packaging: 17 kg

Sarfiyat/Consumption: 300- 500 gr/m²

GRADA BTU-FAST

Bitüm Latex 2 K Hızlı Kuruyan Yüksek Elastikiyet Sprey Su
Yalıtım Malzemesi
Bitumen Latex 2 K Fast Drying High Elasticity Spray Waterproofing Material

Tanımı

Kauçuk modifiye bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, macunsu kıvamda, yüksek mukavemetli, elastik sprej su yalıtım harcıdır.

Definition

Rubber modified bitumen emulsion based, two component, pasty, high strength, elastic spray waterproofing mortar.

Uygulama Alanları

Dikey ve yatay uygulamalar için, pozitif su yalıtım uygulamaları için, temeller ve perde duvarlar için, istinat duvarlarının su yalıtımı için kullanılır.

Application Areas

For vertical and horizontal applications, for positive waterproofing applications, for foundations and shear walls, for water-proofing of retaining walls.



Ambalaj/Packaging: A=200 kg B=20 kg

Sarfiyat/Consumption: 3,0- 4,5 kg/m²

GRADA G-PROOF Y

Yeni Nesil, SBS Bitüm Esaslı, Üzerine Dökülen Betona Yapışabilen Membran Sistemi

New Generation, Sbs Bitumen Based Membrane System That Can Adhere To The Concrete Poured On It

Tanımı

Grada G-Proof membranlar, üzeri özel bir mineral kum ile kaplı, yüksek SBS bitüm içeren ve polyester keçe taşıyıcılı, modifiye bitüm teknolojisi ile üretilmiş, üzerine dökülen taze yapısal betonun hidrotasyon ısını kullanarak her noktada kalıcı yapışma sağlayabilen, sistem gereği koruma betonuna ihtiyaç duymayan, 3,0-3,5-4,0-4,5 mm kalınlıktaki tipleri bulunan yeni nesil bitüm esaslı bir su yalıtım membranıdır.

Definition

Self-adhesive elastomeric bitumen based waterproofing membrane which provides strong adherence with freshly poured concrete used for waterproofing of single faced foundation curtain walls.

Ambalaj/Packaging: 1 m / 10 mt

Uygulama Alanları

Grada G-Proof membranlar genellikle yapıların toprak altında kalan temel altı ve kör kalıp (tek yüz) perde betonlarının su yalıtımları için kullanılır.

Application Areas

Underground building foundations and curtain walls.

GRADASEAL HIBRIT MS

MS Polimer Esaslı Islak Yüzey Su Yalıtım Membranı MS Polymer Based Elastic Waterproofing Liquid Membrane



Tanımı

Sıvı ve soğuk uygulanabilen, tek komponentli MS polimer bazlı, elastik birinci sınıf bir su yalıtım membranıdır. Tamamen kürleştğinde 5 mm'ye kadar çatlak kapatma özelliği bulunan, UV dayanımlı su geçirmez bir yüzey oluşturur.

Definition

It is a one-component MS polymer based, elastic, first class waterproofing membrane that can be applied liquid and cold. When fully cured, it forms a UV resistant waterproof surface with crack sealing properties up to 5 mm.

Uygulama Alanları

Aşağıdaki yüzey ve alanların korunması, onarılması, restorasyonu ve su izolasyonunda kullanılır: Beton ve teraslar. Yatay hareketli derzleri. Esnek çatı ve kaplamaları. Poliüretan köpük yalıtım uygulamaları. Banyo, mutak ve balkon zemini gibi alanların (döşeme altı) su yalıtımı. Yatay ve dikey beton yüzeylerde.

Application Areas

It is used for the protection, repair, restoration and waterproofing of the following surfaces and areas: Concrete and terraces. Horizontal movable joints. Flexible roofs and coverings. Polyurethane foam insulation applications. Waterproofing of areas such as bathroom, kitchen and balcony floor (under slab) Horizontal and vertical concrete surfaces.



Ambalaj/Packaging: 7 kgx2 ad.

Sarfiyat/Consumption: 1,5 kg/m²/mm

BITUMSELF HDPE

Kendinden Yapışkanlı Su Yalıtım Membranı Self Adhesive Waterproofing Membrane

Tanımı

Yırtılmaya karşı dirençli HDPE kaplı, sıcak hava kaynağı ve şaloma gerektirmeden uygulanan, kendinden yapışkanlı su yalıtım membranıdır. Alt yüzeyde bulunan silikon folyonun sökülmesiyle rahat uygulama yapılır ve kalıcı yalıtım sağlar.

Definition

Tear resistant HDPE coated, apply without air supply and torch It is a self-adhesive waterproofing membrane. Easy application is made by removing the silicone foil and provides permanent insulation.

Uygulama Alanları

Temel ve perde duvarlarda, ıslak mekânlarda, istinat duvarlarında, yatay ve düşey yüzeylerde, sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, su depolarının dıştan yalıtımında, bodrum ve depoların yalıtımında, yer altı garajları ve otopark üstlerinin yalıtımında kullanılır. UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

Application Areas

Foundation and curtain walls. It is used in wet areas, retaining walls, horizontal and vertical surfaces, protection and insulation of structures and structural elements exposed to leaking water, temporary or permanent water pressure, external insulation of water tanks, insulation of basements and warehouses, insulation of underground garages and parking lot tops. Since it is not a UV resistant product, it should be covered properly after application.

POLİMER LIQUID 1K

Elastomerik Reçine Esaslı UV Dayanımlı Tek Komponentli Esnek Su Yalıtım Kaplaması Elastomeric Resin Based Super Elastic Uv Resistant Waterproofing Material



Tanımı

Elastomerik reçine esaslı kullanıma hazır, elastik, parlak, fiziksel ve UV dayanım direnci yüksek özel polimer izolasyon malzemesidir

Definition

POLİMER LIQUID 1K is an elastomeric acrylic resin based, single component, UV resistant, ready to use waterproofing material

Uygulama Alanları

Asbestli beton ve betopan döşemelerde, binaların teras ve çatılarında, ıslak hacimlerde (banyo, balkon, teras, mutfak), fayans, seramik vb. kaplamalardan önce, binaların iç ve dış cephelerinde, kumlanmış, her türlü şingil membranlarda, paslanmış trapez saclarda, beton, siva, ahşap ve metal yüzeylerde kullanılır.

Application Areas

On inclined terrace roofs, on exterior areas for vertical and horizontal applications, on concrete, zinc and precast rain gutters, on concrete, plaster, brick, tile, gas concrete, wood, galvanized steel, zinc etc. for protecting building against water and moisture.



Ambalaj/Packaging: 20 kg Kova / Bucket

Sarfiyat/Consumption: Her kat için 0,75 - 1,25 kg/m². En az 2 kat uygulama önerilir. Drenaj boruları ve yağmur olukları için 2-3 kg/m², teras uygulamaları için 3-4 kg/m²

0,75 – 1,25 kg/m² for each layer. Recommended at least 2 layers application. 2-3 kg/m²for drain pipes and rain gutters, 3-4 kg/m² for terrace applications"

POLİMER LIQUID 1K PLUS

Yüksek Elastikiyetli Elyaf Katkılı Elastomerik Reçine Esaslı UV Dayanımlı Tek Komponentli Esnek Su Yalıtım Kaplaması
High Elastic Fiber Doped Elastomeric Resin Based UV Resistant Single Component Flexible Waterproofing Coating

Tanımı

Elastomerik reçine esaslı kullanıma hazır, yüksek elastikiyette, parlak, fiziksel ve UV dayanım direnci yüksek özel polimer izolasyon malzemesidir

Definition

POLİMER LIQUID 1K PLUS is an elastomeric acrylic resin based, single component, UV resistant, ready to use Super Elastic waterproofing material

Uygulama Alanları

Asbestli beton ve betopan levhaların üzerinde, binaların teras ve çatılarında, ıslak hacimlerde (banyo, balkon, teras, mutfak) fayans, seramik vb. kaplama öncesinde, binaların iç ve dış cepheleğinde, kumlama yapılmış her türlü şingil membranlarda, paslanmış trapez saçlarda, beton, sıva, ahşap ve metal her türlü yüzeylerde kullanılır.

Application Areas

On inclined terrace roofs, on exterior areas for vertical and horizontal applications, on concrete, zinc and precast rain gutters, on concrete, plaster, brick, tile, gas concrete, wood, galvanized steel, zinc etc. for protecting building against water and moisture.

Ambalaj/Packaging: 20 kg Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: Her kat için 0,75 - 1,25 kg/m². En az 2 kat uygulama önerilir. Drenaj boruları ve yağmur olukları için 2-3 kg/m², teras uygulamaları için 3-4 kg/m²

0,75 – 1,25 kg/m² for each layer. Recommended at least 2 layers application. 2-3 kg/m² for drain pipes and rain gutters, 3-4 kg/m² for terrace applications"

GRADA FIREPROOF

Alevle Şişen Yanmaz Duvar Kapı Yangın Boyası
Water Based Fire Resistant Fire Intumescent Paint

Tanımı

Yapıların iç ve dış cephelerinde beton, ahşap, çelik taşıyıcı yüzeyler için geliştirilmiş su bazlı yanma geciktirici boyadır. Yangın sırasında şişerek uygulandığı yüzeyin ısınmasını geciktiren bir katman oluşturarak, 3 saatlik bir yanma geciktiricilik sağlar.

Definition

FIREPROOF is a water based fire resistant paint that designed for especially for concrete, wood, structural steel at interior and exterior locations. It creates an insulation layer that retard the heating of applied surface by expanding itself during a fire. It protects the surface up to 3 hours.

Uygulama Alanları

Binaların iç ve dış kısımlarında her türlü duvar, ahşap ve çelik yüzeylerde, özellikle hastane, okul, havaalanı, fabrika gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde kullanılabilir.

Application Areas

Interior and exterior wall, concrete, wood and steel in buildings. High risk of fire areas such as hospital, school, airports, factories.

Ambalaj/Packaging: 18 kg Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 1-1,25 kg/m² dir.

POLİMER LIQUID THERMAL PAINT

Radyan Isı Yansıtma Özellikli Dış Cephe Isı Yalıtım Boyası
Radiant Heat Reflecting Facade Heat Insulation Paint

Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, mat görünümlü, ısı yalıtımı sağlayan özel kürcekler sayesinde düşük ısı iletkenlik kat sayısına sahip, yüksek performanslı iç ve dış cephe kaplamasıdır.

Definition

Acrylic copolymer emulsion based with mat appearance, is a high performance interior and exterior paint with low thermal conductivity coats due to special beads providing heat insulation.

Uygulama Alanları

Daha önce boyanmış ve rengini kaybetmiş eski boyalı yüzeylerde, sıva, kireç, briket, ytong, sunta, ahşap ve benzeri yapı elemanları ile kaplanmış iç ve dış duvar yüzeylerinde güvenle kullanılabileceğiniz, ideal bir kaplamadır. "

Application Areas

An ideal paint to be used successfully on the previously painted or new and clear surfaces, interior and exterior walls covered with plaster concrete, brick, ytong, fiberboard, wood and other similar construction material.

Ambalaj/Packaging: 15 L Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 1-1,5 mm kalınlığında; dış cephede 1 litre 1-1,5 mm thickness; 1 liter in the exterior facade



GRADASEAL PUBIT 2KB

%2000 Elastik Poliüretan Bitüm Modifiyeli Su Yalıtım Malzemesi
Polyurethane Bitumen Based Super Elastic %2000 Waterproofing Liquid Membrane

Tanımı

Hızlı kurlenen, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. İçeriği, tamamen elastomerik hidroforbik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

Definition

Fast-curing, two-component, bitumen Enriched polyurethane based liquid material. Strong on almost any surface forms a highly elastic film. chemicals and mechanical. Its resistance to impacts is excellent. Contents, fully elastomeric hydrophobic. Based on polyurethane resin chemically polymerized pure backed with bitumen.

Uygulama Alanları

Poliüretan yalıtım köpükleri, asfalt membranlar, EPDM membranlar, banyolar (karo/fayans altı), veranda, teras ve balkonlar (karo altı), metal yada lifli çatılar, su tankları (içme suyu depoları hariç), toprak altı temel perde, çatı köprü platformları, aç-kapa tüneller, sulama kanalları, yeşil teras ve çatılar, alçı ve çimento panellerde kullanılabilir.

Application Areas

Polyurethane insulation foams, asphalt membranes, EPDM membranes, bathrooms (tile/under tile), patio, terrace and balconies (under tiles), metal or fibrous roofs, water tanks (potable water tanks) excluding), underground foundation curtain, roof bridge platforms, cut-and-cover tunnels, irrigation channels, green terraces and roofs, plaster and cement panels



Ambalaj/Packaging:
A=20 kg B=20 kg



Sarfiyat/Consumption:
Minimum toplam tüketim 1,5 – 2 kg/m²

Minimum total consumption;
1,5 – 2 kg/m²

GRADASEAL PUBIT 1K

Yüksek Elastikiyetli 1 Komp. Hızlı Kurlenen Poliüretan Bitüm Su Yalıtım Malzemesi
Polyurethane Bitumen Based Super Elastic Waterproofing Liquid Memb.

Tanımı

Hızlı kurlenen, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir tabaka oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. İçeriği tamamen elastomerik hidroforbik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

Definition

Fast curing, enriched with bitumen It is a polyurethane based liquid waterproofing material. Strong on almost any surface a highly elastic creates a layer. Its resistance to chemicals and mechanical effects is excellent. The content is completely elastomeric

Uygulama Alanları

Poliüretan yalıtım köpükleri asfalt membranlar, EPDM membranlar, banyolar (karo/fayans altı), verandalar ve balkonlar (karo altı), metal yada lifli çatılar, su tankları (içme suyu depoları hariç) toprak altı temel perde, çatı (son kaplama altı) köprü platformları aç-kapa tüneller sulama kanallarında kullanılabilir.

Application Areas

Polyurethane insulation foams Asphalt membranes EPDM membranes bathrooms (under tile/tile) verandas and balconies (under tile) metal or fibrous roofs water tanks (except drinking water tanks) subsoil foundation curtain roofing (under final coating) bridge platforms cut-and-cover tunnels irrigation channels.



Ambalaj/Packaging:
20 kg Set



Sarfiyat/Consumption:
Minimum toplam tüketim 1,5 kg/m²

Minimum total consumption
1,5 kg/m²

GRADASEAL HNK PU1K

Tek Komponentli Elastik UV Dayanımlı Poliüretan Su Yalıtım Kaplaması
Polyurethane Based Uv Resistant Waterproofing Coating

Tanımı

Su yalıtımı için geliştirilmiş, tek bileşenli, düşük viskoziteli, UV ve diğer doğal etkenlere karşı mekanik olarak dayanıklı, poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Havadaki nemle kurlenir ve tavsiye edilen yüzeylere güçlü bir şekilde yapışarak yüksek elastikiyette bir film oluşturur.

Definition

Developed for waterproofing, single component, low viscosity, mechanically resistant to UV and other natural factors, It is a polyurethane based liquid material. Cures with moisture in the air and adheres strongly to recommended surfaces and forms a highly elastic film.

Uygulama Alanları

Poliüretan yalıtım köpüklerinin korunmasında, çatı, balkon ve terasların su yalıtımında, banyolar, yüzme havuzları, mutfak ve benzeri ıslak hacimlerin (karo/fayans altı) su yalıtımında, köprü, tunnel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunmasında, metal yüzeylerin su izolasyonu ve korunmasında, su isale hatlarının izolasyonunda kullanılır.

Application Areas

In the protection of polyurethane insulation foams, roofs, balconies and terraces in insulation, bathrooms, swimming pools, kitchens and similar wet areas (under tile/tile) waterproofing, water isolation and protection of bridges, tunnels and similar concrete structures, in the waterproofing and protection of metal surfaces, in the isolation of water supply lines.



Ambalaj/Packaging:
25 kg Kova / Bucket



Sarfiyat/Consumption:
1,4-1,5 kg./m²

BLUE P 2K

Su Depoları ve Havuzlar İçin Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi
Polyurethane Based Waterproofing Material For Water Tanks and Pools

Tanımı

Su depoları ve havuzlar için tasarlanmış poliüretan esaslı solventsiz, iki bileşenli su yalıtım ve koruma amaçlı uygulanan likit su yalıtım malzemesidir.

Definition

Polyurethane-based, solvent - free, two - component liquid waterproofing material designed for water tanks and pools, applied for waterproofing and protection purposes.

Uygulama Alanları

Beton depolar, çelik veya diğer malzemelerden yapılmış depolar, su depoları, suyla doğrudan temas eden yüzeyler, poliüretan yalıtım köpüklerinin korunmasında kullanılır.

Application Areas

Concrete tanks, tanks made of steel or other materials, water tanks, surfaces in direct contact with water, protection of polyurethane insulation foams.



Ambalaj/Packaging: 5 kg Set (4+1)

Sarfiyat/Consumption:

Birinci kat uygulama için minimum: 0,75 - 0,90 kg/m²
İkinci kat uygulama için minimum: 0,75 - 0,90 kg/m²
Minimum toplam tüketim: 1,50 - 1,80 kg/m²

Total consumption : 1,50-1,80 kg/m² Her kat için/ Per each layer:0,75-0,90 kg/m²

GRADASEAL TRANSPUR 606

Şeffaf Poliüretan Esaslı UV Dayanımlı Likit Su Yalıtım Malzemesi
Polyurethane Based Transparent Uv Resistant Waterproofing Coating

Tanımı

Alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımı yüksek havanın nemi ile kürlen uzun ömürlü su yalıtım kaplaması.

Definition

Aliphatic polyurethane based, single component, long lasting waterproofing coating with high UV resistance and curing with humidity.

Uygulama Alanları

Balkon ve teraslarda, seramik kaplı yüzeylerde, cam ve hasır donatıyla güçlendirilmiş cam yüzeylerde, cam ve tuğla duvarlarda, doğal taş ve beton yüzeylerde, polikarbonat türü şeffaf plastiklerde, her türlü ahşap yüzeylerde su yalıtım membranı olarak kullanılır.

Application Areas

It is used as a waterproofing membrane on balconies and terraces, ceramic coated surfaces, glass surfaces reinforced with glass and mesh reinforcement, glass and brick walls, natural stone and concrete surfaces, polycarbonate type transparent plastics, all kinds of wooden surfaces.

Ambalaj/Packaging: 2,5-5 kg

Sarfiyat/Consumption: Toplam tüketim (iki katta): 0,5-0,6 kg/m²

Total consumption (two layers):0,5-0,6 kg/m²

GRADAPRIMER SP 200

Şeffaf Poliüretanlar İçin Tek Bileşenli, Düşük Viskoziteli Astar Malzemesi
Single Component, Low-Viscosity, For Transparent Polyurethanes Undercoating Material

Tanımı

PRIMER SP 200, tek komponentli, renksiz, sarmayan bir astar malzemesidir. Özellikle, sarmaz son kat kaplamaların gözeneksiz alt katmanlara yapışmasını güçlendirmek amacıyla geliştirilmiş bir üründür. Ancak tüm poliüretan ve epoksi ürünler için de son derece uygun bir astardır. Solventler ve katkı maddelerinden oluşan karışımdaki organosilanın nem ile reaksiyona girmesi sonucu tüm yüzeyi kesintisiz, bütünsel ve homojen olarak kaplar. Temiz bir bezle kolaylıkla uygulanır. Aynı zamanda korunacak yüzeyin temizlenmesini sağlar. Çok kısa sürede, 10-15 dakika içinde kuruyarak, yüzeyi ana membran uygulamasına hazır konuma getirir.

Definition

PRIMER SP 200 is a one-component, colorless, non-yellowing primer. It has been especially developed to strengthen the adhesion of non-yellowing topcoats to non-porous substrates. However, it is also highly suitable for all polyurethane and epoxy products. As a result of the reaction of organosilane in the mixture of solvents and additives with moisture, it covers the entire surface continuously, holistically and homogeneously. It is easily applied with a clean cloth. It also allows the surface to be protected to be cleaned. It dries in a very short time, within 10-15 minutes, making the surface ready for the main membrane application.

Uygulama Alanları

Gözeneksiz alt katmanlar için: camı, sırlı karolar, cam, hafif gözenekli mermer.

Application Areas

For non-porous substrates: glassy, glazed tiles, glass, slightly porous marble.

Ambalaj/Packaging:1,00-2,5 L Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: Toplam tüketim (iki katta): 0,5-0,6 kg/m²

Total consumption (two layers):0,5-0,6kg/m²

GRADASEAL PUR 2K

İki Komponentli Poliüretan Elastik Su Yalıtım Kaplaması
Polyurethane Based 2 Component Waterproofing Coating

Tanımı

İki bileşenli, poliüretan esaslı, kendiliğinden yayılan, solvent içermeyen, mekanik ve kimyasal direnci, gerilme ve yırtılma mukavemeti yüksek su yalıtım kaplaması.

Definition

Two-component, polyurethane-based, self-leveling, solvent-free waterproofing coating with high mechanical and chemical resistance, tensile and tear strength.

Uygulama Alanları

Binaların çatı ve teraslarında, ısı izolasyonu yapılmış donatılı meyil şapı üzerine, beton yüzeylerde, bodrum kat, su depoları, sulama kanallarında, alçı ve betopan panellerde, su yalıtımı amaçlı izolasyon kaplaması olarak kullanılır.

Application Areas

It is used on roofs and terraces of buildings, on heat insulated reinforced slope screed, on concrete surfaces, basement floors, water tanks, irrigation channels, gypsum and betopan panels as insulation coating for waterproofing purposes.

Ambalaj/Packaging: A=16 kg B=4 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,300 kg /m² (1 mm kuru film kalınlığı elde etmek için)

1,30 kg/m²(1mm to obtain dry film thickness)

GRADASEAL PU PRIMER 120 1K

Nemli Yüzey (%15) ve Sırlı Yüzeyler İçin PU Astar
Polyurethane Based Primer For Damp Surface

Tanımı

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, nemli ve ıslak yüzeylerde kılcal beton çatlaklarına nüfuz eden ve nem bariyeri sağlayan astardır.

Definition

One component, polyurethane based primer providing moisture barrier and penetrating into capillary concrete cracks on humid and wet surfaces.

Uygulama Alanları

Gözenekli beton, alçı ve çimento levhalar, ahşap, nemli yüzeyler.

Application Areas

PU Primer for Wet Surface (15%) And Glazed Surfaces

Ambalaj/Packaging: 20 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,3-0,4 kg /m²/mm

GRADASEAL PU PRIMER 120 2K

Nemli Ve Islak Yüzeylerde Kapiler Beton Çatlaklarına Nüfuz Eden,
Nem Bariyeri Sağlayan, İki Bileşenli Poliüretan Astar
*Twin Component, Polyurethane Based Primer Providing Moisture Barrier
And Penetrating Into Capillary Concrete Cracks On Humid And Wet Surfaces*

Tanımı

Dolgulu, iki bileşenli, nem toleranslı poliüretan astar malzemesidir.

Definition

It is a filled, two-component, moisture-tolerant polyurethane lining material.

Uygulama Alanları

Beton, sıva, alçı yüzeyler, ahşap vb. cam, metal, mermer ve granit yüzeyler.

Application Areas

Concrete, plaster, plaster surfaces, wood, etc. glass, metal, marble and granite surfaces.



Ambalaj/Packaging: 15+5 kg

GRADA PUR STOP

Su İle Reaksiyon Gösteren Entegre Katalizörlü Poliüretan Rijit
Enjeksiyon Reçinesi
Polyurethane Injection Resin

Tanımı

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, beton yüzeylerindeki çatlak veya gözeneklerden sızan suyu durdurmak, çatlakları ve gevşek oluşumları doldurmak/sabitlemek için geliştirilmiş hidrofobik enjeksiyon reçinesidir. Suyu reaksiyona girerek yarı sert hidrofobik bir köpük oluşturur. Düşük vizkoziteli olduğu için beton çatlaklarına hızlı bir şekilde ve derinlemesine nüfuz ederek su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

Definition

It is a polyurethane based, single component, hydrophobic injection resin developed to stop water leaking from cracks or pores on concrete surfaces and to fill/fix cracks and loose formations. It reacts with water to form a semi-rigid hydrophobic foam. Due to its low viscosity, it penetrates quickly and deeply into concrete cracks, effectively stopping water leaks or leakages. It is applied with a single component injection pump.

Uygulama Alanları

Çatlaklı kayaç stabilizasyonu, negatif yönden gelen suların durdurulmasında kullanılır. Temeller, garajlar gibi toprakaltı yapıları, tüneller ve yeraltı geçitleri, atık su ve kanalizasyon sistemleri, su depoları ve tankları, beton perdeler, su yolları ve barajlarda kullanılır.

Application Areas

Stabilization of fractured rock, used to stop water coming from negative direction. Foundations, underground structures such as garages, tunnels and underground passages, waste water and sewage systems, water tanks and reservoirs, concrete bulkheads, waterways and dams.



Ambalaj/Packaging: 25+2,5 kg/Set

GRADA PAKER

Enjeksiyon Paketleri
Injection Packers

Tanımı

GRADAPACKER Enjeksiyon paketleri, çeşitli çap, uzunluk ve tasarımlarda üretilen; çatlakları ve boşlukları doldurmak için yüksek basınçlı enjeksiyon pompaları ile birlikte kullanılan mekanik araçlardır. Paketler açılı bir şekilde delinen deliklere vidalanır, paketin ucundaki kauçuk halka paketi yerine kilitler ve deliğe sıkışmasını sağlar. Enjeksiyon pompası ile malzeme çatlağa basınçla enjekte edilir ve çatlağı enjeksiyon reçinesi ile hızlı ve sıkı bir şekilde doldurarak su geçirmez bir yapı oluşturur. Enjeksiyon paketleri çatlağın derinliğine ve uygulanmak istenilen malzeme hacmine göre seçilir.

Definition

They are tools used in conjunction with high jet injection pumps to fill gaps and areas. Packers screw into holes drilled at an angle. The rubber ring at the end of the packer locks the packer in place and ensures it is stuck in the hole. With the injection pump, the material is directed to the crack by pressure. It forms a waterproof structure by filling the crack quickly and tightly with injection resin. Injection packers are selected according to the depth of the crack and the volume of material to be applied. With rubber seal, consists of a long inner screw and an intermediate tube with a nut. These are aluminum accessories.



Ambalaj/Packaging: 100 Adet/ PCS

Uygulama Alanları

Çatlak onarımları, yapılarda su yalıtımı, yapılarda stabilizasyon, zemin stabilizasyonu, enjeksiyon çalışmaları.

Application Areas

Crack repairs, waterproofing in buildings, stabilization in buildings, ground stabilization, injection studies.

GRADASEAL POLYUREA 2K

Poliürea Esaslı İki Komponentli Sprey Uygulanan Su Yalıtım Kaplaması
Polyurea Based Two Component Spray Applied Waterproofing Coating

Tanımı

Çok hızlı kürleşen, iki komponentli aromatik saf poliürea sistemdir. %100 katı, aromatik izosiyanat prepolimer ve amin sonlu reçine tepkimesiyle oluşan esnek spreyl kaplama malzemesidir. Koruma ve kaplama amaçlı olarak beton, metal, ağaç, seramik ve PU köpük gibi pek çok zemine uygulanabilmektedir.

Uygulama Alanları

Havaalanları, rafineriler, gübre tesisleri, madencilik faaliyetleri, gıda işleme tesisleri, deniz ortamları, ikincil muhafaza, su ve atık su arıtma, endüstriyel ve üretim tesisleri, enerji santralleri, depo zeminleri, soğuk hava depoları, katı atık muhafazası, kapalı otopark güvertelerinde kullanılır.

Definition

It is a very fast curing, two component aromatic pure polyurea system. 100% solid, aromatic isocyanate prepolymer and amine flexible formed by finite resin reaction spray coating material. Protection and for coating purposes, concrete, metal, wood, ceramic and PU foam. Can be applied to the ground.

Application Areas

Airports, refineries, fertilizer plants, mining operations, food processing plants, marine environments, secondary containment, water and waste water treatment, industrial and manufacturing facilities, power plants warehouse floors, cold storage facilities, landfill containment, parking garage decks



Ambalaj/Packaging: A=200 kg B= 200 kg

Sarfiyat/Consumption: 2-2,5kg /m²

GRADASEAL POLYUREA HB 2K

Poliürea Esaslı İki Komponentli Sprey Uygulanan
Hibrit Su Yalıtım Kaplaması

*Polyurea Based Two Component Spray Applied Hybrid
Waterproofing Coating*

Tanımı

Metal, çimento, ahşap ve EPS yüzeylerin korunması için geliştirilmiş amin, poliol ve aromatik zosiyanat bazlı çift komponent sistemdir. Sistemin sıcaklık dayanımı -30C ile +140C arasındadır. Reçine komponenti A ve izosiyanat komponenti B'den oluşur.

Uygulama Alanları

BETON ve METAL: Çatı Kaplama ve su sızdırmazlık. Köprüler, stadyumlar, hava-limanları, demiryolları. Asfalt kaplamalar. Yüzme havuzları, kaldırımlar, balkonlar. AHŞAP: Ahşap koruma ve finisaj. Ahşap iç ve dış mekan yapılar. Ahşap tekneler EPS ve PU KÖPÜK: Dış cephe izolasyon. Tema parklar ve dekoratif tasarımlar. Su parkları ve oyun alanları. Sahne düzenlemeleri.

Definition

Metal, cement, wood and EPS surfaces amine, polyol developed for the protection of and aromatic isocyanate-based two-component system. The temperature resistance of the system is between -30C and +140C. Rosinccomponent A and isocyanate component It consists of B.

Application Areas

CONCRETE and METAL: Roofing and water sealing. Bridges, stadiums, airports, railways. asphalt pavements. Swimming pools, sidewalks, balconies. WOOD: Wood protection and finishing. Wood indoor and outdoor structures. wooden boats EPS and PU FOAM: Exterior insulation. Theme parks and decorative designs. Water parks and playgrounds. Stage arrangements.

Ambalaj/Packaging: A: 205 kg'lık Varillerde/ Barrel B: 225 kg'lık Varillerde/Barrel.

Sarfiyat/Consumption: 2-2,5kg /m²

GRADA COLD POLYUREA 2K

Poliürea Esaslı İki Komponentli Soğuk Uygulanan Sürme Su Yalıtım Kaplaması

*Polyurea Based Two Component Cold Applied Spread Water
Insulation Coating*

Tanımı

COLD POLYUREA 2K iki bileşenli, kolay ve soğuk uygulanan poliürea sistemidir. Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Çatlak köprüleme özelliği vardır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Definition

GRADA COLD POLYUREA 2K is a two-component cold applied, easy-to-use polyurea system. GRADA COLD POLYUREA 2K is an elastic water insulation product with high mechanical and chemical resistance. Adhesive to concrete, metal and mineral surfaces. Dries quickly, service period is short. Excellent crack bridging. Does not produce bubbles on surfaces properly prepared and undercoated.

Uygulama Alanları

Beton yapılar, çatı, balkon, teraslarda, su tanklarında, ikincil muhafaza su yalıtımında kullanılır.

Application Areas

Used for concrete structures, roofs, balconies, terraces, water tanks, secondary container waterproofing,

Ambalaj/Packaging: A: 10 kg B: 0,6 kg

Sarfiyat/Consumption: 2-2,2 kg/m²

GRADASEAL EPO COALTAR

Epoksi Coal Tar Modifiyeli Koruma ve Yalıtım Boyası
Epoxy Coal Tar Modified Protection and Insulation Paint

Tanımı

GRADASEAL EPO COALTAR kömür katranı ve epoksi-poliamid esaslı, reaksiyon kurumalı, korozyon önleyici, iki bileşenli son kat boyadır.

Uygulama Alanları

EPO COALTAR, deniz araçlarının çelik, profil veya sac profillerinde son kat boya olarak kullanılır. Sürekli ve/veya sık sık deniz suyu ile temas halinde, kaldırımlarda, köprülerde, liman tesislerinde, ham petrol ve depolama tanklarında, atık su iç ve dışlarında, içme borularında ve barajlarda da kullanılabilir. EPO COALTAR, fiziksel ve kimyasal yapısı ile her türlü çelik aksamı korozyona karşı koruyan kaplama boyasıdır. Kimyasal direnç ve aynı zamanda iyi yapışma özelliği gösterir. EPO COALTAR, asit ve alkalilere, ham petrole karşı yüksek dirençli film oluşumu ile üstün özelliklere sahiptir. Deniz suyunun yanı sıra aşınma ve darbelere karşı kullanılır.

Definition

GRADASEAL EPO COALTAR is a coal-tar and epoxy-polyamide based, reaction drying, anti-corrosive, two component topcoat paint.

Application Areas

EPO COALTAR is used as a final coat paint on steel, profile or sheet sections of maritime vehicles that are continuously and/or frequently in contact with sea water. It can also be used on catwalks, bridges, port facilities, raw petroleum and storage tanks, inside and outside of waste water, drinking pipings and dams. EPO COALTAR is a coating paint protecting all kinds of steel accessories against corrosion with its physical and chemical resistance. It also shows good adhesion properties. EPO COALTAR has superior features with its high resistance film formation against acids and alkalines, raw petroleum and sea water as well as against wearing and pulses.

GRADASEAL S 8

Epoksi Esaslı İçme Suyu Depoları İçin Hijyenik Son Kat Boya
Epoxy Based Hygienic For Drinking Water Tanks Top Coat Paint

Tanımı

İçme suyu depoları için iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, hijyenik epoksi son kat kaplama

Definition

Two components, epoxy resin based hygienic epoxy top coat covering for drinking water reservoirs

Uygulama Alanları

Yer altı ve yer üstü içme suyu boru ve depolarında, su depolarında ve hijyen gerektiren tüm alanlarda suya ve kimyasal aşınmalara karşı güçlü bir yüzey oluşturan, bakteri üremeyen, yosun tutmayan, uluslararası gıda kodeksine uygun epoksi kaplama malzemesidir.

Application Areas

Covering material that forms a strong surface against water and chemical abrasion in under and over ground drinking water pipes and reservoirs, water tanks and all areas requiring hygiene, does not grow bacteria, does not get mossed, is compliant with international food codex.

Ambalaj/Packaging: A: 15 kg B: 5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300 kg/m²/200 mic. film kalınlığı
0,300kg/m²/200 mic. film thickness

Add Crystal CW Plus

2. Nesil Kristalize Su Yalıtım Beton Katkısı

2nd Generation Crystallized Waterproofing Concrete Admixture

Tanımı

Add-Crystal CW Plus, kristalize etkisiyle suya dayanıklılık mekanizması esaslı, beton ömrü boyunca aktif, portland çimento bazlı beton ve harçlarda dahili olarak suya karşı geçirimsizlik ve dayanıklılık sağlama katkı maddesidir.

Uygulama Alanları

Korozyonu önler. İçeriden ve dışarıdan su basıncına dayanıklılık sağlar. Kimyasal dayanıklılığı artırır. Betonun basınç dayanımını ve nefes almasını engellemez. Betonun kuruma, sertleşme zamanı üzerinde minimal etki sağlar. Hava şartları uygulamayı engellemez. Basit kullanımı, işçilik ve zaman tasarrufu sağlar. Kuru toz haldedir. 0,5 mm'e kadar çatlakları kristalleşerek kapatır. Ekonomiktir.

Definition

Add-Crystal CW Plus has a water resistant mechanism. It is active throughout the life of the concrete with its crystallized effect. It is an additive that provides impermeability and durability against water internally in portland cement based concrete and mortars.

Application Areas

Prevents corrosion provides resistance against internal and external water pressure increases chemical resistance does not affect pressure resistance and vapor transferability of the concrete minimal effect on the drying and hardening time of the concrete application is not affected by the weather conditions simple application, saves time and labor force in dry powder form can close cracks up to 0.5 mm. by crystallizing affordable

Ambalaj/Packaging: 20 kg/ kraft

Sarfiyat/Consumption: 6-7 kg/m³

ADD LIQUID C

Konsantre Likit Kristalize Su Yalıtım Beton Katkısı %1

Concentrated Liquid Crystallized Waterproofing Concrete Admixture 1%

Tanımı

Betonu kalıcı olarak su geçirmez hale getiren ve kristal etkisi yaratan su geçirimsiz sıvı beton katkısıdır. İçerdiği kimyasallar beton içerisindeki nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun her yerinde etkili olur. Kapiler boşluklarda ve gözeneklerde çözünmeyen kristaller oluşturur. (%1)

Definition

Is a water impermeability liquid concrete admixture which makes concrete permanently waterproof and creates a crystalline effect. The chemicals it contains react with moisture and free lime inside the concrete and it is effective all around the concrete. It forms crystals that do not dissolve in capillary voids and pores. (%1)

Uygulama Alanları

Kristalize kapiler su geçirimsizliğinin gerekli olduğu tüm beton uygulamalarında, temeller, betonarme duvarlar, fore kazıklı temeller, asansör çukurları, tüneller, barajlar, prekast beton elemanlar, içme suyu ve atık su depoları, su arıtma tesisleri, yüzme havuzlarında kullanılır.

Application Areas

In all concrete applications in which crystallized capillary water impermeability is required, foundations, reinforced concrete walls, bored pile foundations, elevator pits, tunnels, dams, precast concrete elements, drinking water and waste water tanks, water treatment facilities, swimming pools.

Ambalaj/Packaging: 30 kg/ Bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 3-4 kg/m³

ADD LIQUID

Likit Kristalize Su Yalıtım Beton Katkısı %2

2nd Generation Liquid Crystallized Waterproofing Additive

Tanımı

GRADA ADD LIQUID, betonu sürekli kalıcı olarak su geçirimsiz kılan, kristalize etki oluşturan su geçirimsizlik sıvı beton katkısıdır. Yapısındaki kimyasal maddeler, betonun bünyesinde bulunan nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder, kapiler boşluk ve gözeneklerde çözülmeden kristaller oluşturur.

Definition

GRADA ADD LIQUID is a water impermeability liquid concrete admixture which makes concrete permanently waterproof and creates a crystalline effect. The chemicals it contains react with moisture and free lime inside the concrete and it is effective all around the concrete. It forms crystals that do not dissolve in capillary voids and pores.

Uygulama Alanları

Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında, temellerde, betonarme perdelerde, fore kazıklı temellerde, asansör çukurlarında, tünellerde, barajlarda, prekast beton elemanlarda, içme suyu ve atık su depolarında, arıtma suyu tesislerinde, yüzme havuzlarında kullanılır.

Application Areas

In all concrete applications in which crystallized capillary water impermeability is required foundations, reinforced concrete walls bored pile foundations elevator pits tunnels, dams precast concrete elements drinking water and waste water tanks water treatment facilities swimming pools.

Ambalaj/Packaging: 30 kg/ Bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 6-7 kg/m³

MASTİK-YAPIŞTIRICI DERZ DOLGU VE MACUNLAR

MASTIC-ADHESIVE JOINT SEALANTS AND PUTTIES

GRADAFLEX PU 30
GRADA RAPIDCRACK repair
PRIMER PS
GRADAFLEX PS 60 2K
GRADAFLEX BPU 2K
GRADAFLEX PU 2KY
EP FUGA S
PURFLEX 70
PURFLEX 80 W
GRADA KA 3012-A
GRADA PVA ULTRA
PUREP 15
GRADA BOND 400
BT- MAS 100

GRADAFLEX PU 30

Yeni Nesil Poliüretan Mastik 600 ml

New Generation Polyurethane Sealant Mastic 600 ml

Tanımı

Beton ve izolasyon uygulamalarında kullanılan, özellikle inşaat uygulamaları için geliştirilmiş, tek bileşenli esnek dolgu macunudur.

Definition

Used in concrete and insulation applications, especially for construction applications It is a developed, one-component flexible sealant.

Uygulama Alanları

Havanın nemi ile kürlenir, PVC içermez, kürlenme esnasında hava kabarcığı oluşturmaz, UV direnci yüksektir, zımparalanabilir ve üzeri kürlenmeden sonra boyanabilir, ısı dayanımı -40 oC ile +90 oC arasındadır. (Çok kısa anlık olarak +120 oC'ye dayanıklıdır)

Application Areas

Cures with humidity, does not contain PVC, does not occur any air bubble during curing stage, UV strength is high, can be sanded and overpaintable after curing. Temperature resistant from -40 oC to +90 oC. (For the short intervals up to +120 oC)

Ambalaj/Packaging: 12-20 Adet/PCS

Sarfiyat/Consumption: 1,40 gr/cm³

GRADA RAPIDCRACK repair

Silikat Reçine Esaslı Beton Zemin Kırık ve Çatlak Onarım
Reçinesidir. 2x300 ml

Silicate Resin Based Concrete Floor Fracture and Crack Repair
Resin. 2x300 ml

Tanımı

Çözücü madde içermeyen, çift bileşenli silikat reçine esaslı güç gerektiren zeminlerde kırık ve çatlakların hızlı restorasyonunun yanı sıra yapıştırma, doldurma ve onarımı için düşük kokulu reçinedir. Özellikle hızlı sertleşir ve 45 dakika sonra trafiğe izin verecek kadar sağlamdır.

Definition

Solvent-free, two-component silicate resin-based floors requiring strength. Rapid restoration of fractures and cracks as well as gluing, filling and repairing. It is a low odor resin. Especially fast hardens and strong enough to allow traffic after 45 minutes.

Uygulama Alanları

Çok yönlü çatlakları ve derzleri onarmak içindir. İç veya dış mekanlar için uygundur. Şap ve beton zeminlerde, dar ve geniş derzlerin ve çatlakların sızdırmazlığı ve tamiri, metal, ahşap veya plastik veya benzeri köşebentlerin, süpürgeliklerin, profillerin ve çubukların yapıştırılması, beton, seramik, taş veya benzeri yüzeylerde onarım için, konut ve endüstriyel alanlarda, ofis binaları, hastaneler vb. yüksek trafiği olan zeminlerde, yerden ısıtmalı zeminlerde kullanılır.

Application Areas

Repair multifaceted cracks and joints is for. Suitable for indoor or outdoor. Sealing of narrow and wide joints and cracks in screed and concrete floors and its repair, metal, wood or plastic or similar brackets, skirting boards, gluing profiles and bars, for repair on concrete, ceramic, stone or similar surfaces, in residential and industrial areas, office buildings, hospitals, etc. on floors with high traffic, underfloor heating on floors.

Ambalaj/Packaging:
(2x300 ml)6 set/koli

Sarfiyat/Consumption:
1,30 gr/cm³

PRIMER PS

Polisülfid Derz Dolgu Astarı Primer For Polysulfid Joint Filler

Tanımı/Uygulama Alanları

GRADA PRIMER PS 60, poliüretan ve polisülfid esaslı mastik uygulamaları öncesinde alüminyum, boyalı sac, PVC doğrama, cam, seramik gibi emici olmayan yüzeylere uygulanan ve yapışma aderansını artıran şeffaf bir astardır.

Definition/Application Areas

PRIMER PS is a fast curing, transparent, solvent based single component bonding agent and strengthener for the flanks of joints. It is used as primer for the subsequent application of GRADAFLEX PS 60. The material is humidity-curing. It binds the dust and is resistant to saponification. Its low viscosity enables it to penetrate a few millimetres deep into the substrate and thus act stabilising and strengthening. PRIMER PS 60 is a bonding agent for polysulfide joint sealants and polysulfide based products"

Ambalaj/Packaging: 1 L Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 150 – 250 g/m², 10 to 20 g/meter of joint

GRADAFLEX PS 60 2K

Polisülfid Esaslı Jet Yakıtlarına Dayanıklı Derz Dolgu Polysulfide Based Withstands Jet Fuels Joint Filling

Tanımı

İki bileşenli likid polimer (polisülfid) esaslı, katalizör varlığında kür alan çok yüksek elastiklikte bir derz dolgu macunudur.

Uygulama Alanları

Yüksek hareket kapasitesi, ağır hava koşullarında dahi özelliklerini çok uzun süre değiştirmeden koruyabilen dayanıklılığı ve kimyasallara direnciyle çok yüksek esneklik gerektiren bina ve diğer tüm yapılarda yatay ve düşey genleşme derzlerinde derz dolgu macunu olarak kullanılır. Otomobil endüstrisinde, deniz araçlarında montaj malzemesi olarak delik ve ek yerlerinin doldurulması ve dış ortam koşullarına karşı izole edilmesi amacıyla kullanılır.

Definition

It is very highly elastic, double component, liquid polymer (polysulfide) based joint filling paste cured in the presence of catalyst.

Application Areas

For its high movement capacity, strength which maintains its advantages for very long time even under adverse weather conditions, and resistance against the chemicals, it is used as the joint filling paste in horizontal and vertical expansion joints in the buildings and all other structures that require very high elasticity. It is used in the automobile industry and marine vessels as assembly material for the purpose of filling the wholes and joints as well as providing insulation against the external environment conditions.

Ambalaj/Packaging: 4 kg/Set

Sarfiyat/Consumption: 1.57 g/ml

GRADAFLEX BPU 2K

2 Komponentli Bitüm PU Mastik max.15 cm Derz Dolgu Jet Yakıtlarına Dayanır

2 Component Bitumen Pu Sealant Max.15 cm Joint Filling Withstands Jet Fuels



Ambalaj/Packaging: A= 10 kg B= 2 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,40 gr/cm³

Tanımı

GRADAFLEX BPU 2K, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı, yatay uygulamalar için ideal bitümlü mastiktir. Elastik yapısı sayesinde her hangi çatlama olmadan yapılarda termal değişikliklerden ötürü meydana gelen gerilmeleri soğurur.

Definition

GRADAFLEX BPU 2K, self-leveling polyurethane based, bituminous sealant ideal for horizontal applications. Its elasticity allows it to absorb continual movements of the structure caused by thermal changes without problems of cracking.

Uygulama Alanları

Yatay derzlerin sızdırmazlığı için kullanılır. İç ve dış mekan birçok farklı yapı malzemesi arasındaki genleşme derzleri, endüstriyel zeminler, araba yolları/garajlar, kaldırımlarda kullanılır.

Application Areas

Used for sealing of horizontal joints. Interior and exterior expansion joints between many different construction materials industrial floors driveways/garages sidewalks

GRADAFLEX PU 2KY

Poliüretan Esaslı 2K Dolgu Mastiği Akışkan Polyurethane Based 2 Component Filler Mastic (Fluid)



Ambalaj/Packaging: A= 6 kg B= 3 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,30 gr/cm³

Tanımı

GRADAFLEX PU 2K-Y, yatay uygulamalar için uygun, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Elastik yapısı sayesinde her hangi çatlama olmadan yapılarda termal değişikliklerden ötürü meydana gelen gerilmeleri soğurur.

Definition

GRADAFLEX PU 2KY, self-leveling polyurethane sealant ideal for horizontal applications. Its elasticity allows it to absorb continual movements of the structure caused by thermal changes without problems of cracking.

Uygulama Alanları

Yatay derzlerin doldurulmasında, iç ve dış mekânlarda, bir çok çeşit yapı elemanı arasındaki birleşim yerlerinin doldurulmasında, endüstriyel zeminlerde, araç trafiği ve garajlarda, kaldırımlarda kullanılır.

Application Areas

Used for sealing of horizontal joints, interior and exterior, expansion joints between many different, construction materials, industrial floors, driveways/garages, sidewalks.

EP FUGA S

Epoksi Esaslı Derz Dolgu ve Seramik Yapıştırıcısı Epoxy Based Joint Filler and Ceramic Adhesive

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, yüksek mukavemetli, kimyasallara dayanıklı, hijyenik derz dolgu macunudur.

Definition

Two components, solventless epoxy resin based, high strength, chemical resistant, hygienic joint filling paste.

Uygulama Alanları

Beton, doğal taş, astarlı beton, tuğla, seramikte derz dolgusu olarak, eski ve yeni betonların birleştirilmesinde, tarihi yapıların restorasyonunda, çatlak, dilatasyon ve deliklerin doldurulmasında, kimyasal dayanım istenen yerlerde kullanılır. Dikey yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir. Kurumasını beklemadan sıcak su ile temizlenebilir.

Application Areas

Used as joint filler in concrete, natural stone, areated concrete, brick, ceramic, for binding old and new concrete, for restoration of historical buildings, for filling cracks, dilatations and holes, in places where chemical resistance is required. Can be easily used on vertical surfaces. Can be cleaned with hot water without waiting for drying.



Ambalaj/Packaging:
A= 3,75 kg B= 1,25 kg

Sarfiyat/Consumption:
1,80 gr/cm³

GRADA KA 3012-A

Solventsiz Poliüretan Kauçuk Yapıştırıcı Solvent Free Polyurethane Rubber Adhesive Roller Adhesive

Tanımı

Poliüretan esaslı, iki bileşenli kauçuk yapıştırıcıdır.

Definition

It is a polyurethane based, two component rubber adhesive.

Uygulama Alanları

İki bileşenli poliüretan esaslı kauçuk yapıştırıcıdır. Kauçuk zemin kaplama malzemelerinin beton, MDF, sunta, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılabilir.

Application Areas

Is a two-component polyurethane-based rubber adhesive. It can be used for bonding rubber flooring materials to surfaces such as concrete, MDF, chipboard, metal.



Ambalaj/Packaging: A= 20 kg B= 3kg

Sarfiyat/Consumption: 1,5-2,0 kg /m²

PURFLEX 70

İki Komponentli Poliüretan Yapıştırıcı Two Component Polyurethane Adhesive

Tanımı

Purflex 70, iki bileşenli, poliüretan esaslı, elastik bir yapıştırıcı sistemidir. Solvent içermeyen bir yapıştırıcıdır.

Definition

Purflex 70 is a two-component elastic polyurethane based adhesive system. It is a solvent-free adhesive.

Uygulama Alanları

Endüstriyel kauçuk kaplamalar, her türlü parkenin yapıştırılması, suni çim spor zemin uygulamalarının yapıştırılması, kauçuk levhaların beton, sunta, suntalam gibi farklı yüzeylere yapıştırılması, metal, seramik, pvc, beton, ahşap vb. yapıştırmasında kullanılır.

Application Areas

Industrial rubber coatings, gluing all kinds of parquet, bonding of artificial turf sports ground applications, bonding rubber sheets to different surfaces such as concrete, chipboard, fiberboard, bonding of metal, ceramic, pvc, concrete, wood etc.



Ambalaj/Packaging: A=5 kg B= 1kg

Sarfiyat/Consumption: 1,5-2,0 kg /m²

GRADA PVA ULTRA

Poliakrilat Dispersiyon Solventsiz PVC, Vinyl, Halı Yapıştırıcısı Polyacrylate Dispersion Solvent Free PVC, Vinyl, Carpet Adhesive

Tanımı

GRADA PVA ULTRA poliüretan bazlı, iki bileşenli kauçuk yapıştırıcıdır. Suni çim ve halıların yapıştırılmasında kullanılan 2 bileşenli poliüretan yapıştırıcıdır.

Definition

PGRADA PVA ULTRA is a polyurethane-based, two-component rubber adhesive. 2-component polyurethane adhesive used for bonding artificial grass and carpets.

Uygulama Alanları

PVC, poliüretan ve latex tabanlı yer döşemelerinin montajında kullanılır. Hastaneler, showroom, mağaza ve işteğe bağlı diğer zeminlerde kullanılır.

Application Areas

Used for installation of PVC, polyurethane and latex based floor coverings. Used in hospitals, showrooms, stores and other floors upon request.



Ambalaj/Packaging: 14 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,250-0,300 kg/m²

PUREP 15

Poliüretan Esaslı Gözenek ve Boşluk Doldurma Macunu Polyurethane Based Pore and Void Filling Paste

Tanımı

İki komponentli, poliüretan esaslı çatlak ve deformasyon macunudur.

Definition

Twin compound, polyurethane based crack and deformation paste.

Uygulama Alanları

Beton panellerinin birleştirilmesinde, sıva ve zemin şaplarında çatlak veya deformasyon macunu olarak kullanılır. Solvent içermez ve yüksek doldurma gücüne sahiptir. Herhangi bir hacimsel azalmaya neden olmaz. Beton ve ahşap üzerine uygulanabilir.

Application Areas

Used as a crack or deformation paste in jointing fillings, cracks, plaster and concrete panels of roofs and terraces of buildings. Does not contain any solvent and has a high filling power. Does not cause any volumetric decrease. Can be applied on concrete and wood.

Ambalaj/Packaging: A=22 kg B=2,5 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,50 gr/cm³

BT- MAS 100

Bitüm Kauçuk Esaslı Sıcak Uygulamalı Derz Dolgu Macunu Bitumen Rubber Based Hot Applied Joint Sealant

Tanımı

Yatay derzlerde kullanılan elastomerik, sıcak uygulamalı, bitüm-kauçuk esaslı derz dolgusudur.

Definition

It is an elastomeric, hot-applied, bitumen-rubber based joint filler used at horizontal joints.

Uygulama Alanları

Su yalıtımı, dolgu, tamir ve aderans için kullanılır: Dilatasyonlar, derzler, çimento kaplamaların geniş yüzeylerle kesişimleri, barajlar, kanallar ve kanallar ve herhangi bir dilatasyonun meydana gelebileceği diğer yerler. asfalt üzerine reflektif yol butonları yerleştirmek için kullanılır.

Application Areas

It is used for waterproofing, filling, repair and adherence in: Dilatations, joints, intersections of cement coatings with wide surfaces, dams, channels and ducts, and other locations where any dilatation may occur. It is used for installing reflective road buttons onto asphalt.



Ambalaj/Packaging: 17 kg Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 1,17kg/L

GRADA BOND 400

Seramik Karolar ve Isı Yalıtım Levhaları İçin Akrilik Bazlı Esnek Yapıştırıcı Acrylic-Based Flexible Adhesive For Ceramic Tiles and Thermal Insulation Boards

Tanımı

Akrilik dispersiyon esaslı kullanıma hazır, seramik ve ısı yalıtım palakalarının iç mekanlardaki düşey yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan yüksek performanslı malzemedir.

Definition

Acrylic dispersion based ready to use, It is a high-performance material used for bonding ceramic and thermal insulation sheets to vertical surfaces in interior spaces. .

Uygulama Alanları

İç mekanlarda düşey yüzeylerde, fayans, seramik ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında, ısı yalıtım levhalarının OSB veya beton yüzeye yapıştırılmasında, alçı-alçıpan veya ahşap yüzeyler ve alçı-sıvalı duvarlarda, fayans üstü fayans kaplaması uygulamalarında kullanılır.

Application Areas

Indoor vertical surfaces, adhesion of tiles, ceramics and glass mosaics, adhesion of thermal insulation boards to OSB or concrete surfaces, gypsum-plasterboard or wooden surfaces and gypsum-plastered walls, tile-on-tile coating applications

Ambalaj/Packaging: 5 kg/20 kg Kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 1,5-2,0 kg/m²





YALITIM VE SIZDIRMAZLIK BANTLARI INSULATION AND SEALING TAPES

GRADABAND 120
GRADABAND TP
BUTİL BANT ARMUR
BUTİLBANT ALÜMİNYUM
BITUMSELF ALÜMİNYUM 1,5 MM
GRADASWELL BAND B
GRADASWELL BAND A
GRADASWELL BAND P
SWELL STOP
TİP: AK 20

GRADABAND 120

Polyester File Taşıyıcılı Termoplastik Pah Bantı 12 cm x 7 cm
Thermoplastic Chamfer With Polyester Mesh Carrier Tape 12 Cm X 7 cm



Ambalaj/Packaging: 50 m/Rulo/Roll

Tanımı

BAND 120, derz ve köşelerde kullanılmak üzere TPE esaslı su yalıtım elastik bandıdır, özel kaplamalı örme kumaştır. Çapraz yönde uzatma ve uzunlamasına sert. Alt tabaka: Modifiye polyester örme kumaş. Kaplama: Termoplastik elastomer, eskimeye karşı dayanıklı.

Definition

BAND 120 is a TPE based waterproofing elastic tape to use on joints and corners, special coated knit fabric: Extension in cross direction and rigid lengthwise. Substrate: Modified polyester knit fabric. Coating: Thermoplastic elastomer, resistant to ageing.

Uygulama Alanları

Banyo, mutfak, tuvalet, teras ve balkonlarda, seramik altı uygulamalarda ve duvar/zemin birleşim yerlerinde kullanılır. Havuzlardaki çatlakları, köşe birleşimlerini ve dilatasyonları onarmak için, betonarme veya prekast çatı oluklarının köşelerinde ve derzlerinde, sıva ve şap çatlaklarını onarmak için kullanılır.

Application Areas

Used in bathrooms, kitchens, toilets, terraces and balconies, under ceramic applications and wall/floor joints. To repair cracks in pools, corner interactions and dilatations. On reinforced concrete or corners of pre-cast roof gutters and joints. To repair cracks in plaster and screed.

GRADABAND TP

Termoplastik Elastomer Dilatasyon Bantı
Thermoplastic Elastomer Dilatation Tape



Ambalaj/Packaging: 25 m/Rulo/Roll

Tanımı

GRADABAND, dilatasyon boşluklarının, ısı genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır. Delikli ve deliksiz olarak 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm genişliklerde 1 mm, 1,50 mm, 2 mm kalınlıklarda üretilmektedir.

Definition

GRADABAND is a highly elastic dilatation tape used for the insulation of dilatation gaps, thermal expansion joints and cracks. It is produced in widths of 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm and thicknesses of 1 mm, 1.50 mm, 2 mm with and without perforation.

Uygulama Alanları

Tüm bina dilatasyonlarında, yatay ve dikey uygulamalarda, temellerde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda, su yapılarında (atıksu arıtma, içme suyu, su depoları, havuzlar), tünellerde ve menfezlerde, radye-perde, perde-perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında kullanılır.

Application Areas

In all building dilatations, horizontal and vertical applications, underground parts of foundations and curtains, water structures (wastewater treatment, drinking water, water tanks, pools), tunnels and culverts, waterproofing applications of raft-curtain, curtain-curtain cold joints

BUTIL BANT ARMUR

Kendinden Yapışkanlı Non-Woven Armür Kaplamalı Butil Bant
Self Adhesive Non-Woven Dobby Coated Butyl Tape

Tanımı

Nonwoven Butil Bant, dokuma olmayan polyester kumaş dış katmana sahip tek taraflı Butil Yapışkan banttır ve bir tarafı yüksek yapışkanlı butil yapıştırıcı ile kaplanmıştır. Yapışkan tabaka, soyulabilir kağıt ayırıcı astar ile korunmaktadır. Sızdırmazlık bandının polar kumaş yüzeyi boyama, sıva ve dolayısıyla tamamen kapalı montaja izin verir.

Uygulama Alanları

Mükemmel su yalıtımlı, hava geçirmez bant bina ve inşaat uygulamaları, ıslak hacimlerde su geçirmez uygulamalar, balkonlar ve pencere alanları, ıslak hacimlerde fayans altında kullanılmıştır. Çatlaklar için mükemmel kalıcı onarım sistemi beton ve sıva alanlarında kullanılır. İkincil su geçirmezlik ve yalıtım olarak kullanılır. Bina yapısı içinde sızdırmazlık sistemi, su yalıtım levhalarını sabitlemek ve mühürlemek için kullanılır.

Definition

Nonwoven Butyl Tape, non woven polyester fabric outer layer, single One-sided Butyl Adhesive tape. coated with high tack butyl adhesive. Adhesive layer, peelable protected by a paper separator liner. Fleece fabric surface of the sealing tape painting, plastering and therefore completely allows closed mounting

Application Areas

Excellent waterproofing, airtight tape for building & construction applications. Waterproof applications in wetrooms, balconies & window areas. It has been used under tiles in wetroom areas. Excellent permanent repair system for cracked concrete and plaster areas. Used as a secondary waterproof & insulation sealing system within the building structure. Used to fix and seal waterproofing sheets.

Ambalaj/Packaging: 10 m/Rulo/Roll

BUTİLBANT ALÜMİNYUM

Kendinden Yapışkanlı Alüminyum Kaplamalı Butil Bant
Self-Adhesive Butyl Aluminium Tapes

Tanımı

Kendinden yapışkanlı, elastik butilden mamuldür. Üst yüzeyi dış hava şartlarının yıpratıcı etkisine karşı güçlendirilmiş alüminyum film tabakası ile kaplıdır. Plastik, metal, cam, polikarbonat, ahşap vb. birçok malzemeye mükemmel yapışır.

Definition

IMade of self-adhesive, elastic butyl. Top surface is covered with a reinforced aluminum film layer against the abrasive effect of weather conditions outside. It perfectly adheres to the materials such as plastic, metal, glass, polycarbonate, wood, etc

Uygulama Alanları

Galvanizli veya boyalı metaller, çelik, alüminyum, pvc, cam pleksiglas, polikarbonat, ahşap, beton, fiber çimento ve diğer birçok inşaat malzemesi ile uyumludur.

Application Areas

Is compatible with galvanized or painted metals, steel, aluminium, pvc, glass plexiglas, polycarbonate, wood, concrete fiber cement and many other construction materials.

Ambalaj/Packaging: 10 m/Rulo/Roll

BITUMSELF ALÜMİNYUM 1,5 MM

Kendinden Yapışkanlı Elastomerik Bitüm Alüminyum Kaplama Yalıtım Bantı
Self Adhesive Elastomeric Bitumen Aluminum Coating Insulation Tape

Tanımı

BITUMSELF bitüm esaslı, soğuk uygulmalı, üst yüzü alüminyum folyo kaplamalı, alt yüzü kendinden yapışkanlı olan su yalıtım bandıdır.

Definition

BITUMSELF BAND is a bitumen based, cold applicable, one side coated with aluminum foil, other side is adhesive waterproofing tape.

Uygulama Alanları

Ahşap, metal, cam, plastik, sıva, beton gibi her türlü yüzeye yapışarak yalıtım sağlar.

Application Areas

It provides waterproofing with adhering on different substrates such as wood, metal, glass, plaster, concrete etc.

Ambalaj/Packaging: 10 m/Rulo/Roll

GRADASWELL BAND B

Bentonit Butil Kauçuk Su Tutucu %300 Şişen Bant
Bentonite Butyl Rubber Waterstop 300% Swelling Tape

Tanımı

Natural sodyum bentonit esaslı su tutucu banttır. Su ile temas ettiğinde şişerek betondaki bütün çatlak, gözenek ve kılcal boşlukları doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.

Definition

Natural sodium bentonite based water retaining tape. When it comes into contact with water, it swells and fills all cracks, pores and capillary gaps in concrete. It makes concrete joints waterproof.

Uygulama Alanları

Temel ve perde betonu birleşimlerinde havuz, eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde, soğuk derzlerde, su deposu, su arıtma tesisi, menhol, istinat duvarı, tünel inşaatları ve drenaj sistemlerinde, su tutucu bant olarak kullanılır. Çelik profil ve boruların beton ile birleşim yerlerinde, PVC boru giriş çıkışlarında su tutucu flanş olarak kullanılır.

Application Areas

It is used as a water retaining band in foundation and curtain concrete joints, pool, cold joints at the joints of old and new concretes, water tanks, water treatment plants, manholes, retaining walls, tunnel constructions and drainage systems. It is used as a water retaining flange at the joints of steel profiles and pipes with concrete, PVC pipe inlets and outlets.

Ambalaj/Packaging: 7x10 mt/Rulo/Roll

GRADASWELL BAND A

Akrilik Hidrofilik Su Tutucu % 600-800 Şişen Bant Renk: KIRMIZI
Acrylic Hydrophilic Water Stop 600-800% Swelling Band Color: RED



Ambalaj/Packaging: 7x10 mt/Rulo/Roll

Tanımı

GRADASWELL BAND-A, yüksek performanslı akrilik polimer bazlı bir genişleyen banttır.

Definition

GRADASWELL BAND-A is a high performance acrylic polymer based expanding tape.

Uygulama Alanları

Betonda döküm ve başlık derzlerinin su yalıtımı, boru geçişlerinin su yalıtımı, prefabrik beton elemanlar arasındaki derzlerin su yalıtımı, her türlü geçiş ve inşaat derzlerinin (sabit derzler) etrafında su yalıtımı, bağlantı derzlerinin su yalıtımında kullanılır.

Application Areas

Waterproofing casting and header joints in concrete, waterproofing pipe lead-throughs, waterproofing joints between prefab concrete elements, waterproofing around all sorts of lead-throughs and construction joints (stationary joints), waterproofing connecting joints

GRADASWELL BAND TP

Termoplastik Hidrofilik Su Tutucu Şişen Bant
Thermoplastic Hydrophilic Water Stop Swelling Tape



Ambalaj/Packaging: 4x20 mt/Rulo/Roll

Tanimi

GRADASWELL BAND-TP yüksek performanslı termoplastik bazlı bir genleşen banttir.

Definition

GRADASWELL BAND-TP is a high performance thermoplastic based expanding tape.

Uygulama Alanları

Betonda döküm ve başlık derzlerinin su yalıtımı, boru geçişlerinin su yalıtımı, prefabrik beton elemanlar arasındaki derzlerin su yalıtımı, her türlü geçiş ve inşaat derzlerinin (sabit derzler) etrafının su yalıtımı, bağlantı derzlerinin su yalıtımında kullanılır.

Application Areas

waterproofing casting and header joints in concrete waterproofing pipe lead-throughs, waterproofing joints between prefabricated concrete elements, waterproofing around all sorts of lead-throughs and construction joints (stationary joints), waterproofing connecting joints

TIP: AK 20

PVC Su Tutucu Bant
Pvc Water Stop Tape



Ambalaj/Packaging:
20x20 mt/Rulo/Roll

Tanımı

AK 20, aşağıdakilerden elde edilen karışımların eritilmesi ve şekillendirilmesi ile üretilir. Uygun sıcaklıkta polivinilklorür (PVC) reçine, stabilizator, plastikleştirici ve antioksidan boyar madde ve ekstrüderlerde basınç TS 3078, ASTM, DIN, BS, DSI normlarına göre onaylanmıştır. PVC AK 20 genişleme - büzülme (yapıda) su geçirimsizliği sağlamak için kullanılır. Yüksek ve düşük su basıncına maruz kalan beton yapılar da görülen derzler ve beton bloklarda ortaya çıkabilecek titreşim ve deformasyonlar.

Definition

AK 20 are manufactured by melting and shaping mixtures that obtained from Polyvinylchloride (PVC) resin, stabilizer, plasticizer and antioxidant dyestuff in suitable temperature and pressure in extruders. It is confirmed according to TS 3078, ASTM, DIN, BS, DSI norms. PVC AK 20 are used for providing water impermeability in expansion - contraction (structure) joints seen in concrete structures exposed to high and low water pressure and for preventing vibrations and deformations that would appear in concrete blocks.

Uygulama Alanları

Barajlarda, hidroelektrik ve termik santral-lerde, göletlerde, sulama kanallarında, su arıtma tesislerinde, su tanklarında, yüzmeye havuzlarında, köprülerde, metro inşaatlarında, viyadüklerde, istinat duvarlarında, rıhtımlarda, zemine oturtulmuş veya temeller, endüstriyel yapılarda kullanılır.

Application Areas

In dams, hydroelectricity and thermal plants, in ponds, irrigation canals, water treatment plants, water tanks, swimming pools, in bridges, subway constructions, viaducts, retaining wall, docks, floor settled on ground or foundations, industrial structure.



YALITIM ÖRTÜLERİ VE DONATILARI INSULATION COVERS AND REINFORCEMENTS

GRADMESH
GRADA WFX ARMÜR
GRADA WFX 70
GRADA PE-FLEX mavi
GRADA SERPLUS FLEX 300
GRADA BD
GRADA BK
FOAMFLEX XPE AKUSTİK 75
FOAMFLEX XPE AKUSTİK 30



GRADAMESH

Alkali Camelyaf File
Alkaline Resistant Fiberglass Mesh



Tanımı/Uygulama Alanları

Çimento ve polimer esaslı su yalıtım malzemeleri arasında kullanılan alkaliye dayanıklı fiberglass taşıyıcı file olarak kullanılır.

Şartname:
Ağ (çözüğü x dokuma): 3,6 mm x 3,6 mm
Ortalama ağırlık: $\approx 56g/m^2$

Definition/ Application Areas

Used between cement and polymer based waterproofing materials alkaline resistant fiberglass mesh fabric. Specification :

Mesh(warpxwoof): 3.6mmx3.6mm
Average of weight: $\approx 56g/m^2$

Ambalaj/Packaging: 1X50 mt

GRADA WFX ARMÜR

40 gr Armür Örtü
40 gr Dobby Cover



Tanımı

Sıvı membranlar arasında kullanılan polipropilen esaslı tekstil örtü (40 gr)

Definition

Polypropylene based textile cover used between liquid membranes (40 gr)

Uygulama Alanları

GRADA WFX ıslak hacim mekanlarda su yalıtım kaplamalarının altında kullanılır ve derz veya çatlakların yalıtımını sağlar. Yatay ve dikey olarak kullanılır. Alçıpan ve betopan plakaların üzerine uygulanabilir. Taşıyıcı file görevi görür.

Application Areas

GRADA WFX is used under waterproof coatings in wet areas and provides sealing of joints or cracks. It is used horizontally and vertically. It can be applied on plasterboard and concrete boards. It acts as a carrier mesh.

Ambalaj/Packaging: 1,6X100

Sarfiyat/Consumption: 1,10m²/m²

GRADA WFX 70

70 gr Su Yalıtım Örtüsü
70 gr Waterproofing Blanket



Ambalaj/Packaging: 1,6X100

Sarfiyat/Consumption: 1,10m²/m²

Tanımı

Çimento ve polimer esaslı su yalıtım malzemeleri arasında kullanılan polipropilen + polietilen esaslı tekstil örtü (70 gr).

Definition

Polypropylene + polyethylene based textile cover used between cement and polymer based waterproofing materyals (70 gr).

Uygulama Alanları

GRADA WFX ıslak hacim mekanlarda su yalıtım kaplamalarının altında kullanılır ve derz veya çatlakların yalıtımını sağlar. Yatay ve dikey olarak kullanılır. Alçıpan ve betopan plakaların üzerine uygulanabilir.

Application Areas

GRADA WFX is used under water proof cement based coatings in wet areas and provides sealing of joints or cracks. It is used horizontally and vertically. It can be applied on plasterboard and concrete boards. It acts as a extra waterproof.

GRADA SERPLUS FLEX 300

Tekstil Membran ve Seramik Yapıştırıcısı
Textile Membrane and Ceramic Adhesive



Tanımı

Seramik karolar ve tekstil membranlar için daha uzun açık kalma süresine ve daha az kaymaya sahip çimento esaslı esnek yapıştırıcı. Yüksek performans.

Definition

Cementitious flexible adhesive with extended open time and reduced slip for ceramic tiles and textile membrane. High performance.

Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda beton yüzeylerde seramik, granit, porselen seramik, kliniker, PE-FLEX membranın yatay ve dikey yapıştırılması için, mevcut PE-FLEX membran, seramik karo, granit üzerine karoların yapıştırılması, yüzme havuzlarında, banyolarda ve diğer ıslak mekanlarda, teraslarda ve balkonlarda, soğuk hava depoları, depolar ve yerden ısıtma tesisatları gibi ani sıcaklık değişimlerinin olduğu yerlerde, alışveriş merkezleri, hastaneler, okullar gibi yoğun trafiğe maruz kalan yerlerde karoların yapıştırılmasında kullanılır.

Application Areas

For horizontal and vertical bonding of ceramic, granite, porcelain ceramic, clinker, PE-FLEX membrane indoors and outdoors on concrete surfaces. Bonding of tiles on existing PE-FLEX membrane, ceramic tile, granite. In swimming pools, bathrooms and other wet places. On terraces and balconies, In places where there are sudden temperature changes such as cold storage rooms, warehouses and underfloor heating installations, adhering tiles in places exposed to heavy traffic such as shopping malls, hospitals, schools.

Ambalaj/Packaging: 25 kg

Sarfiyat/Consumption: 4-5 kg/m²

GRADA PE-FLEX MAVİ

Seramik Kaplama Altı Su Yalıtım Örtüsü
Waterproofing Blanket Under Ceramic Tiles



Tanımı

Hem iç hem de dış ortamlarda fayans ve doğal taş gibi malzemelerin kaplanmasından önce uygulanmak üzere yüksek alkali dayanımlı polipropilen keçe arasına lamine edilmiş modifiye polietilen filminden oluşan 3 katmanlı süper elastik su yalıtım membranı Tüm ıslak yüzeylere uygulanabilir. Şap altı, mermer altı, seramik altı, parke altı, yer karosu altı.

Definition

3-layer super-elastic waterproofing membrane consisting of modified polyethylene film laminated in between polypropylene felt of high alkali resistance to be applied prior to the coating of materials, such as tile and natural stone, both in internal and external environments Applicable to all wet surfaces. Under screed, under marble, under ceramic, under parquet, under floor tiles.

Uygulama Alanları

Banyo, wc, mutfak, sauna ve hamam, balkon, teras ve teras bahçesi, çatı, yeşil çatı, teras çatı, gizli oluk, yüzme ve süs havuzu, rezervuar, alt temel tabakası, temel duvarı, OSB, alçıpan, prekast beton panel, ahşap panel, metal yüzeyler, kanal, kanalet, gölet, gıda üretim tesisi, hijyen gerektiren yerler, su sızdırmazlığı gerektiren herhangi bir yer.

Application Areas

Bathroom, wc, kitchen, sauna and bathhouse. Balcony, terrace and terrace garden, roof, green roof, terrace roof, concealed gutter, swimming and ornamental pool, reservoir, sub-base course, foundation wall, OSB, sheetrock, precast concrete panel, wood panel, metal surfaces, canal, canalette, pond, food production facility, places requiring hygiene, any place requiring water sealing

GRADA BD

Buhar Dengeleyici Su Geçirmez Örtü
Vapor Stabilizing Waterproof Cover



Ambalaj/Packaging: 160 m² Top/roll

Sarfiyat/Consumption: 1,10m²/m²

Tanımı

Kendine has üretim teknolojisi ile üst ve alt katman POLİPROPİLEN (PP) ve ara katman POLİETİLEN (PE) hammaddesinden 3 kat olarak üretilmektedir. GRADA BD Buhar geçirgen su yalıtım örtüleri ısıya dayanıklıdır. Eşsiz 3 katmanlı teknolojisi, buhar geçişine açık olmasına rağmen su geçirmez özelliğe sahiptir. ÇATI ve CEPHE uygulamalarında tercih edilen popüler bir örtüdür.

Uygulama Alanları

Kenet çatı sistemleri, destekli ve destek-siz, havalandırmalı ve havalandırmaz çatı sistemleri, eğimli çatı sistemleri, fayans, kiremit altı.

Application Areas

Clamped roof systems. Supported and unsupported, ventilated and non-ventilated roof systems. Inclined roof systems. Cover under tile. Using under shingle.

Definition

With its unique production technology, it is produced as 3 layers from the upper and lower layer POLYPROPYLENE (PP) and interlayer POLYETHYLENE (PE) raw material. GRADA BD Permeable waterproofing covers are heat resistant. The unique 3-layer technology has waterproof property, though it is open to vapour passage. It is a popular cover and is preferred in ROOFING and SIDING applications

GRADA BK

Buhar Kesici Su Geçirmez Örtü Vapor Cutter Waterproof Cover

Tanımı

Kendine has üretim teknolojisi ile üst ve alt katman POLİPROPİLEN (PP) ve ara katman POLİETİLEN (PE) hammaddesinden 3 kat olarak üretilmektedir. GRADA BK Geçirgen su yalıtım örtüleri ısıya dayanıklıdır. Eşsiz 3 katmanlı teknoloji, su geçirmez özelliğe ve buhar geçirmezliğe sahiptir. ÇATI ve CEPHE uygulamalarında tercih edilen popüler bir örtüdür.

Definition

With its unique production technology, it is produced as 3 layers from the upper and lower layer POLYPROPYLENE (PP) and interlayer POLYETHYLENE (PE) raw material. GRADA BK Permeable waterproofing covers are heat resistant. The unique 3-layer technology has waterproof property and vapourproof. It is a popular cover and is preferred in ROOFING and SIDING applications

Uygulama Alanları

Kenetli çatı sistemleri, destekli ve destek-siz, havalandırmalı ve havalandırmaz çatı sistemleri, eğimli çatı sistemleri, ki-remit altı örtüsü, shingle altında kullanım.

Application Areas

Clamped roof systems, supported and unsupported, ventilated and non-ventilated roof systems, inclined roof systems, cover under tile, using under shingle.

Ambalaj/Packaging: 1 top/Roll 160m²

Sarfiyat/Consumption: 1,10m²/m²

FOAMFLEX XPE AKUSTİK 75

PE Esaslı Çapraz Bağlı 90 Densite Ses/Isı Yalıtım Şiltesi PE Based Cross Linked 90 Density Sound/Heat Insulation Mattress

Tanımı

90 dansite, kimyasal çapraz bağlı polietilen köpükten imal edilmiş ısı ve ses yalıtım levhasıdır.

Uygulama Alanları

Şap altı, parke altı, alçı levha altı ve beton levha altına uygulanabilir. Kapalı satı yapısı, suya ve neme dayanıklıdır. Etkili hava kaynaklı ses ve darbe kaynaklı ve ısı yalıtım kapasitesine sahiptir. HCFC ve zararlı / yasaklı kimyasallar içermeyen çevre dostudur. Kurşun ve diğer toksik maddelerin kullanımını sınırlandıran RoHS ile uyumludur. Mantar veya bakteri içermez, kokusuzdur. Darbe sonrası kendini toparlar, çökme yapmaz. Isıtılarak şekillendirilebilir (termoform)

Definition

90 density, heat and sound insulation board made of chemically cross-linked polyethylene foam.

Application Areas

It can be applied under screed, under parquet, under plasterboard and under concreteboard. Closed cell structure, water and moisture resistant. Effective airborne sound and impact welded and heat insulation capacity. Eco-friendly, containing no HCFC and harmful / banned chemicals. Compatible with RoHS which limits the use of lead and other toxic substances. Containing no fungi or bacteria, odorless. Recovers itself after impact, does not cave in. Can be shaped by heating (thermoforming).

Ambalaj/Packaging: 1,5x 30 mt/rulo/Roll

Sarfiyat/Consumption: 1m²/1m²

FOAMFLEX XPE AKUSTİK 30

PE Esaslı Çapraz Bağlı 30 Densite Ses/Isı Yalıtım Şiltesi PE Based Cross Linked 30 Density Sound/Heat Insulation Mattress

Tanımı

30 dansite, kimyasal çapraz bağlı polietilen köpükten imal edilmiş ısı ve ses yalıtım levhasıdır.

Uygulama Alanları

Şap altı, parke altı, alçı levha altı ve beton levha altına uygulanabilir. Kapalı satı yapısı, suya ve neme dayanıklıdır. Etkili hava kaynaklı ses ve darbe kaynaklı ve ısı yalıtım kapasitesine sahiptir. HCFC ve zararlı / yasaklı kimyasallar içermeyen çevre dostudur. Kurşun ve diğer toksik maddelerin kullanımını sınırlandıran RoHS ile uyumludur. Mantar veya bakteri içermez, kokusuzdur. Darbe sonrası kendini toparlar, çökme yapmaz. Isıtılarak şekillendirilebilir (termoform)

Definition

PRODUCT DEFINITION: 30 density, heat and sound insulation board made of chemically cross-linked polyethylene foam.

Application Areas

It can be applied under screed, under parquet, under plasterboard and under concreteboard. Closed cell structure, water and moisture resistant. Effective airborne sound and impact welded and heat insulation capacity. Eco-friendly, containing no HCFC and harmful / banned chemicals. Compatible with RoHS which limits the use of lead and other toxic substances. Containing no fungi or bacteria, odorless. Recovers itself after impact, does not cave in. Can be shaped by heating (thermoforming)

Ambalaj/Packaging: 1,5x 30 mt/Rulo/Roll

Sarfiyat/Consumption: 1m²/1m²



ZEMİN KAPLAMA ÜRÜNLERİ
FLOOR COVERING PRODUCTS

EPOKSİ ESASLI YÜZEY KAPLAMALARI
EPOXY BASED SURFACE COATINGS

FLOOR SL 240
FLOOR S 245
FLOOR SL 250
FLOOR S 302
DECOTRANS S 230
FLOOR SL 260
FLOORCHEM S 350 COAT
ANTIST S 270
EPOWALL W 834
EPOCOAT 805
EPOWALL CA 8380
EPOMETA CA 8390

POLİÜRETAN ESASLI
KAPLAMA VE BOYALAR
POLYURETHANE BASED
COATINGS AND PAINTS

PUBCRETE
PU FLOOR 745
PU FLOOR 750
PU BINDER STONE ALİFATİK
PU TRANS 770
PURPAINT 925
PURFLEX 926

EPOKSİ ESASLI ASTARLAR
EPOXY BASED PRIMERS

PRIMER S 110
PRIMER S 115
PRIMER S 120
PRIMER S 170
PRIMER S 125
PRIMER W 832
PRIMER CA 670
PRIMER CA 680



FLOOR SL 240

İki Bileşenli, Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı, Self Levelling Kaplama
Two-Component, Solvent-Free Epoxy Resin Based, Self-Leveling Coating

Tanımı

Çift komponentli, solventsiz, epoksi reçi-ne esaslı, kendiliğinden yayılan ara kat-kaplamasıdır.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based, self-levelling battom layer coating.

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolar-
larda, uçak hangarlarında, mağaza, oto-
park, gıda tesisleri, hastanelerde, kimya
ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde,
hijyen istenen ünitelerde, tüm endüstriyel
zeminlerde kullanılan, mekanik mukave-
meti ve aşınma direnci yüksek, temizlen-
mesi kolay, multilayer sistemin son ka-
tında veya tek başına selflevelling olarak
kullanılabilen solventsiz epoksi kaplama.

Application Areas

It is a solventless epoxy coating that has
high mechanical strength and abrasion
resistance, is easy to clean and can be
used in the finish layer of multilayer sys-
tem or as self-levelling substance on fac-
tories, assembly workshops, warehous-
es, aerodromes, stores, parking areas,
food facilities, hospitals, chemical and
pharmaceutical industries, power plants,
units where sanitary desired and all in-
dustrial grounds.



Ambalaj/Packaging:
A=16 kg B=4kg

Sarfiyat/Consumption:
0,400-0,500 kg/m² ara kat /
bottom layer

FLOOR SL 250

Solventsiz Epoksi Esaslı Self Leveling Son Kat Kaplama
Epoxy Based Self Leveling Finisher Coating

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine
esaslı, selflevelling kaplama.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin
based, self-levelling coating.

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depo-
larda, uçak hangarlarında, mağaza, oto-
park, gıda tesisleri, hastanelerde, kimya
ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde,
hijyen istenen ünitelerde, tüm endüstriyel
zeminlerde kullanılan, mekanik mukave-
meti ve aşınma direnci yüksek, temizlen-
mesi kolay, multilayer sistemin son ka-
tında veya tek başına selflevelling olarak
kullanılabilen solventsiz epoksi kaplama.

Application Areas

It is a solventless epoxy coating that has
high mechanical strength and abrasion re-
sistance, is easy to clean and can be used
in the finish layer of multilayer system or
as self-levelling substance on factories,
assembly workshops, warehouses, aero-
dromes, stores, parking areas, food facil-
ities, hospitals, chemical and pharmaceu-
tical industries, power plants, units where
sanitary desired and all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging:
A=16 kg B= 4 kg

Sarfiyat/Consumption:
1,40 kg/m²/mm

FLOOR S 245

Epoksi Esaslı Portakal Kabuğu Desenli Son Kat Kaplama
Epoxy Based Textured Coating

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine
esaslı, portakal kabuğu desenli son kat
kaplama

Definition

Twin component, solventless, epoxy res-
in based top coating with orange peel
design.

Uygulama Alanları

Otoparklarda, mağazalarda, fabrika-
larda, montaj atölyelerinde, depolarda,
uçak hangarlarında, gıda tesisleri, hasta-
nelerde, kimya ve ilaç sanayinde, enerji
santrallerinde, hijyen istenen ünitelerde,
tüm endüstriyel zeminlerde kullanılan,
mekanik mukavemeti ve aşınma direnci
yüksek, leke tutmayan (çay, kahve, ket-
çap, tuzlu su, deterjanlı su, motor yağı,
hidrolik yağı, % 20'lik kostik çözeltisi,
%10'luk asetik asit çözeltisi), temizlen-
mesi kolay, portakal kabuğu desenli sol-
ventsiz epoksi kaplama.

Application Areas

It is a solventless epoxy coating that has
high mechanical strength and abrasion
resistance, is unstainable (tea, coffee,
ketchup, salt water, detergent water, en-
gine oil, hydraulic oil, 20% caustic solu-
tion, 10% acetic acid solution) and easy
to clean with orange peel design and can
be used on parking areas, stores, facto-
ries, assembly workshops, warehouses,
aerodromes, food facilities, hospitals,
chemical and pharmaceutical industries,
power plants, units where sanitary de-
sired and all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging:
A=18 kg B= 2 kg

Sarfiyat/Consumption:
1,75 kg/m²/mm

FLOOR S 302

İki Bileşenli, Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı Son Kat Kaplama
Two-Component, Solvent-Free Epoxy Resin Based Topcoat

Tanımı

Çift bileşenli, solventsiz, epoksi reçine
esaslı kaplamadır.

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, de-
polarda, uçak hangarlarında, mağaza,
otopark, gıda tesisleri, hastanelerde,
kimya ve ilaç sanayinde, enerji santralle-
rinde, hijyen istenen ünitelerde, tüm en-
düstriyel zeminlerde kullanılan, mekanik
mukavemeti ve aşınma direnci yüksek,
temizlenmesi kolay, selflevelling olarak
kullanılan yüksek yoğunluklu solventsiz
epoksi kaplama.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin
based coating.

Application Areas

It is a solventless epoxy coating that
has high mechanical strength and abra-
sion resistance, is easy to clean and can
be used in the finish layer of multilayer
system or as self-levelling substance on
factories, assembly workshops, ware-
houses, aerodromes, stores, parking ar-
eas, food facilities, hospitals, chemical
and pharmaceutical industries, power
plants, units where sanitary desired and
all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging:
A=17 kg B= 3 kg

Sarfiyat/Consumption:
0,500-1,200 kg/m²

DECOTRANS S 230

İki Bileşenli, Solventsiz Epoksi Reçine Esaslı, Dekoratif Şeffaf Kaplama
Epoxy Resin Based Transparent Covering With Two Components, Solventless

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, dekoratif şeffaf kaplama

Definition

Epoxy resin based transparent covering with two components, solventless

Uygulama Alanları

Granit görünümlü epoksi kaplama yapılmış zeminlerde, görsel dekoratif zemin uygulamalarında, bujiteri ürünlerinde.

Application Areas

Visual decorative floor on floors with granite-like epoxy coating applications, souvenirs and jewelries.



Ambalaj/Packaging: A=13,5 kg B=6,5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300- 0,500 kg/m²

FLOOR SL 260

İki Bileşenli Frigrofik Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Malzemesi
Two Components, Epoxy Resin Based Refrigerating Covering

Tanımı

Soğuk hava depoları ve frigrofik araç kasaları için solvent içermeyen kendiliğinden yayılabilen esnek epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.

Definition

Two components, solventless epoxy resin based refrigerating vehicle covering.

Uygulama Alanları

Soğuk hava depolarında, vibrasyona maruz kalan yüzeylerde, üzerinde araç trafiği ve diğer hareketli yüklerin fazla olduğu kullanım alanlarında sanayi tesislerinde, depolarda, katlı otoparklarda, rampalar ve soğuk depolama yapılan kamyon kasalarının zeminlerinde güvenle kullanılır.

Application Areas

Covering material with high water resistance, anti-bacterial, allowing forklifts to move over, easily binding on metal, on betopan surfaces in refrigerating vehicle haulages and container floors, places requiring hygiene. Waterproof, abrasion-proof, provides 100% hygiene on the application surface after completing its chemical reaction.



Ambalaj/Packaging: 17,4 + 2,6

Sarfiyat/Consumption: 1,65 kg/m²/mm

FLOORCHEM S 350 COAT

İki Bileşenli, Epoksi Esaslı, Kimyasal Maddelere Dayanıklı Son Kat Kaplama

Two Components, Epoxy Resin Based, Chemical Resistant Top Coat Covering

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, selflevelling kaplama.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based, self-levelling coating.

Uygulama Alanları

Seramik duvarların, laboratuvarların, hastanelerin, gıda tesislerinin, yüzme havuzları, termal havuzların, su tanklarının, arıtma tesislerinin, tuvaletlerin, endüstriyel tesislerin, kimyasal maddelere maruz kalan yüzeylerinde son kat kaplama olarak kullanılır.

Application Areas

Used as top coat covering on surfaces subjected to chemicals in ceramic walls, laboratories, hospitals, food facilities, swimming pools and water tanks, toilets, industrial facilities.



Ambalaj/Packaging: A=17 kg B=3 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,250- 0,500 kg/m²

ANTIST S 270

İki Bileşenli, Epoksi Esaslı, Antistatik Zemin Kaplama Malzemesi
Two Components, Epoxy Resin Based, Anti-Static Floor Covering

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, antistatik zemin kaplama sisteminin taşıyıcı son katı.

Definition

Two components, solventless epoxy resin based, top carrying coat of anti-static floor covering system.

Uygulama Alanları

Endüstriyel zeminlerde, hastanelerde, ameliyathanelerde, laboratuvarlarda, üretim ve depolarda, hassas elektrik ve elektronik aletlerin bulunduğu, patlama riskine sahip alanlarda antistatik zemin kaplama sisteminin taşıyıcı son katı olarak kullanılır.

Application Areas

Used as top carrying coat of the anti-static floor coating system in industrial floors, production areas and depots, areas containing sensitive electrical and electronic devices, areas with explosion risk.



Ambalaj/Packaging: A=17,4 kg B=2,6 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300- 1,200 kg/m²

EPOWALL W 834

Su Bazlı Epoksi Zemin ve Duvar Son Kat Boyası
Water Based Epoxy Floor and Wall Topcoat Paint

Tanımı

Çift komponentli, su bazlı epoksi boya

Definition

Twin component, water based epoxy paint

Uygulama Alanları

Fabrikalar, gıda tesisleri, mağazalar, otoparklar, hastaneler ve endüstriyel alanların duvarlarında ve zeminlerinde kullanılabilir. Dik yüzeylerde sarkma yapmaz. Yüksek mekanik mukavemete ve aşınma direncine sahiptir. Kullanımı kolay ve hijyeniktir. Beton, ahşap ve metal üzerine uygulanabilir.

Application Areas

Can be used on the walls and grounds of factories, food facilities, stores, parking cars, hospitals and industrial areas. Does not sag on steep surfaces. Has high mechanical strength and abrasion resistance. Easy to use and sanitary. Can be applied on concrete, wood and metal.



Ambalaj/Packaging: A=15 kg B=5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,200- 0,500 kg/m²

EPOWALL CA 8380

Beton Yüzeyler İçin Epoksi Esaslı Son Kat Boya
Epoxy Based Paint For Concrete Surface

Tanımı

İki bileşenli, solventli epoksi reçine esaslı son kat boya

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based, self-levelling coating.

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, uçak hangarlarında, mağaza, otopark, gıda tesisleri, hastaneler, kimya ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde, tüm endüstriyel zemin ve duvarlarda kullanılabilen mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek, temizlenmesi kolay epoksi son kat boyadır.

Application Areas

In factories, assembly workshops, warehouses, aircraft hangars, shop, parking lot, food plants, hospitals, chemistry and in the pharmaceutical industry, power plants, on all industrial floors and walls mechanical strength and high wear resistance, easy to clean easy epoxy topcoat paint.



Ambalaj/Packaging: A=16 kg B=4 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,500 kg/m²(0,250kg + 0,250kg)

EPOCOAT 805

Epoksi Bazlı Boya
Epoxy Based Paint

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı son kat boya.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based top coat paint .

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, uçak hangarlarında, mağaza, otopark, gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde, kimya ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde, hijyen istenen ünitelerde, alçı uygulaması yapılmış yüzeylerde, tüm endüstriyel alanlarda kullanılan, mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek, temizlenmesi kolay, metal ve beton yüzeylerde kullanılabilen solventsiz epoksi boya.

Application Areas

It is a solventless epoxy based paint that has high mechanical strength and abrasion resistance, is easy to clean and can be used on vertical surfaces of factories, assembly workshops, warehouses, aerodromes, stores, parking areas, food facilities, water cisterns, hospitals, chemical and pharmaceutical industries, power plants, units where sanitary is desired, plaster applied surfaces and all industrial areas.



Ambalaj/Packaging: A=17 kg B=3 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300-0,500 kg/m²

EPOMETA CA 8390

Metal Yüzeyler İçin Epoksi Esaslı Son Kat Boya
Epoxy Based Topcoat Paint For Metal Surfaces

Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli son kat boyadır.

Uygulama Alanları

Demir ve sacdan mamul her türlü ekipman üzerine son kat boya olarak kullanılabilir.

Definition

Epoxy resin based top coat paint with two components, solvent.

Application Areas

Top coat paint on all kinds of equipment made of iron and sheet metal can be used as.



Ambalaj/Packaging: A=16 kg B=4 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,500 kg/m²(0,250kg + 0,250kg)

PUBCRETE

Çimento İçerikli Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Sistemidir Cement and Polyrethane Based Floor Coating System

Tanımı

Solvent içermeyen, 3 komponentli, kendiliğinden tesviye olan, hijyenik, tozuma-yan, kimyasallara karşı yüksek dirençli, çimento içerikli poliüretan esaslı zemin kaplama sistemidir.

Uygulama Alanları

PUBCRETE, pürüzsüz, kimyasal korozyona dayanıklı, yüksek mekanik dayanımlı ve uygulama alanının 48 saat gibi kısa bir sürede kullanılabilir olması gibi özelliklerinden dolayı dekoratif zemin kaplama uygulamalarında kullanılan çimento ve polietan esaslı 3 bileşenli zemin kaplama sistemidir. Zemin kaplama sistemlerinde renk seçenekleri, kaymazlık, onarım kolaylığı ve hijyenik olması nedeniyle birçok alanda tercih edilmekte ve -40°C ile +120°C arasında değişen sıcaklıklarda kullanılabilir; yemek tesisleri, kağıt ve kağıt hamuru işleme tesisleri, yiyecek ve içecek endüstrisi, metal işleme ve temizleme tesisleri, et ve süt üretim tesisleri ve depoları, elyaf ve tekstil tesisleri, kimya ve ilaç endüstrisi, uçak, tren ve motor bakım hangarları, endüstriyel mutfaklar, pişirme alanları, otel ve sosyal tesis mutfakları, buharlı yıkama alanları, tekstil yıkama tesisleri.

Definition

Solvent-free, 3-component, self leveling, hygienic, dust-free, highly resistant to chemicals, cement containing polyurethane-based floor coating system.

Application Areas

PUBCRETE is a cement and polyurethane based 3-component floor coating system used in decorative flooring applications due to its features such as smooth, resistant to chemical corrosion, high mechanical strength and the application area can be used in as little as 48 hours. It is preferred in many areas due to its colour options, non-slip, ease of repair and hygienic in floor covering systems and can be used at temperatures ranging from -40°C to +120°C. Some of the usage areas; dining facilities, paper and pulp processing plants, food and beverage industry, metal processing and cleaning facilities, meat and milk production facilities and warehouses, fiber and textile facilities, chemical and pharmaceutical industry, aircraft, train and engine maintenance hangars, industrial kitchens, cooking areas, hotel and social facility kitchens, steam washing areas, textile washing facilities.

PU FLOOR 750

Poliüretan Yarı Elastik Selfleveling Kaplama Polyurethane Semi-Elastic Selfleveling Coating

Tanımı

Çift bileşenli, poliüretan esaslı elastik kendiliğinden yayılan kaplama

Uygulama Alanları

Hastaneler, okullar, ofisler, spor tesisleri, alışveriş merkezleri, oteller, depolar, dondurucu depoları, soğutuculu kamyon kasaları ve gıda üretim tesisleri gibi sanitasyon istenen tüm endüstriyel alanlarda esnek zemin kaplaması olarak kullanılır. Solvent içermez, yüksek mekanik ve kimyasal dirence, gerilme ve kopma mukavemetine sahiptir.

Definition

Twin component, polyurethane based elastic self-levelling coating

Application Areas

Used as flexible floor coating in all industrial areas where sanitation is desired such as hospitals, schools, offices, sport facilities, shopping malls, hotels, warehouses, freezing depots, reefer truck cases and food production facilities. Does not include any solvent, has a high mechanical and chemical resistance, tension and breaking strength.

Ambalaj/Packaging: A=17 kg B=3 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,500 kg + 1,300 kg /m²

PU BINDER STONE ALİFATİK

Poliüretan Alifatik Dekoratif Taş Kaplama Bağlayıcısı Tek Komponent Polyurethane Based Aliphatic Stone Binder Resin

Tanımı

PU BINDER STONE AF alifatik izosiyanat içeriğiyle yüksek UV dayanımlı, tek komponentli, solvent içermeyen, şeffaf renkte taş bağlamada kullanılan poliüretan bağlayıcıdır.

Definition

PU BINDER STONE AF, with its aliphatic isocyanate content, is a polyurethane binder with high UV resistance, one component, solvent free, transparent colour used in stone bonding.

Uygulama Alanları

PU BINDER STONE AF kuvars mineralleri ile yapılan taş halıların yerinde inşası için kullanılan bağlayıcı sistemlerdir. Su geçirgenliği olan yürüyüş ve bisiklet parkurları uygulama alanlarına örneklerdir.

Application Areas

PU BINDER STONE AF are binder systems used for on-site construction of stone carpets made with quartz minerals. Walking and cycling tracks with water permeability are examples of application areas.

Ambalaj/Packaging: 200 kg/Varil/Barrel

Sarfiyat/Consumption: %3,5-5 kg X Stone Weight

PU FLOOR 745

Poliüretan Selfleveling Kaplama Polyurethane Selfleveling Coating

Tanımı

Çift bileşenli, poliüretan esaslı kendiliğinden yayılan kaplama

Uygulama Alanları

Hastaneler, okullar, ofisler, spor tesisleri, alışveriş merkezleri, oteller, depolar, dondurucu depoları, soğutuculu kamyon kasaları ve gıda üretim tesisleri gibi sanitasyonun istendiği tüm endüstriyel alanlarda esnek zemin kaplaması olarak kullanılır. Solvent içermez, yüksek mekanik ve kimyasal dirence, gerilme ve kopma mukavemetine sahiptir.

Definition

Twin component, polyurethane based self-levelling coating

Application Areas

Used as flexible floor coating in all industrial areas where sanitation is desired such as hospitals, schools, offices, sport facilities, shopping malls, hotels, warehouses, freezing depots, reefer truck cases and food production facilities. Does not include any solvent, has a high mechanical and chemical resistance, tension and breaking strength.

Ambalaj/Packaging: A=20 kg B=4 kg

Sarfiyat/Consumption: min.0,500 kg + 1,300 kg /m²

PU TRANS 770

Şeffaf Poliüretan Esaslı Son Kat Koruma Kaplaması Transparent Polyurethane Based Topcoat Protection Coating

Tanımı

İki bileşenli, alifatik poliüretan reçine esaslı şeffaf koruyucu kaplama.

Definition

Twin component, aliphatic polyurethane resin based transparent protective coating.

Uygulama Alanları

Epoksi ve poliüretan kaplama üzerine uygulanarak yüzeyi UV ışınlarından koruyan şeffaf kaplama olarak kullanılır.

Application Areas

Used as transparent coating to protect the surface from UV lights by applying on epoxy and polyurethane coating.



Ambalaj/Packaging: A=14 kg B= 6 kg

Sarfiyat/Consumption: 55-95 g/m²/25 micr.

PURFLEX 926

Poliüretan Elastik Alifatik Boya Polyurethane Based Aliphatic Paint

Tanımı

İki bileşenli, düşük oranda solvent içeren poliüretan reçine esaslı, alifatik elastik boya.

Definition

Twin component UV resistant acrylic polyurethane based protective semi elastic coating with low solvent ratio

Uygulama Alanları

Poliürea üzerine ve poliüretan yalıtım sistemleri üzerine koruyucu kaplama olarak uygulanır. UV ve su direnci yüksek ve son derece esnektir.

Application Areas

On polyurea and polyurethane insulation as protective coating on systems is applied. High UV and water resistance and extremely flexible.



Ambalaj/Packaging: A=18 kg B=2 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,100-0,500 kg/m²

PURPAINT 925

Poliüretan Son Kat Alifatik Boya Beton Yüzeyler Polyurethane Based Aliphatic Paint For Concrete Surface (Rigid)

Tanımı

İki bileşenli, düşük oranda solvent içeren, akrilik poliüretan esaslı alifatik (UV) zemin boyasıdır. Akrilik poliüretan esaslı boya.

Definition

Twin component UV resistant acrylic polyurethane based protective coating with low solvent ratio

Uygulama Alanları

Fabrikalarda montaj atolyelerinde, depolarda, uçak hangarlarında, mağaza, otopark, gıda tesisleri, su depolarında, hastanelerde, kimya ve ilaç sanayinde, enerji santrallerinde vb yerlerde kullanılabilen, mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksek, temizlenmesi kolay, akrilik poliüretan esaslı boyadır.

Application Areas

It is an acrylic polyurethane based paint that has high mechanical strength and abrasion resistance, is easy to clean and can be used on factories, assembly workshops, warehouses, aerodromes, stores, parking areas, food facilities, water cisterns, hospitals, chemical and pharmaceutical industries, power plants, etc.



Ambalaj/Packaging: A=15 kg B=5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,100-0,500 kg/m²



PRIMER S 110

Çok Amaçlı Solventsiz Epoksi Astar Multi-Purpose Solvent Free Epoxy Primer

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, düşük dolgulu astar.

Uygulama Alanları

Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yükleme bölgeleri, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminler, beton yüzeyler, çimentolu harçlar ve şaplı yüzeyler, normal ve çok emici yüzeyler, epoksi esaslı harçlar üzerine veya epoksi, poliüretan, poliürea üst kaplamaları uygulamasından önceki ince gözenek ve çatlakların kapatılmasında astar tabakası olarak kullanılır.

Definition

Two-component, solvent-free epoxy resin based, low fill primer.

Application Areas

Used as primer layer on factory and warehouse grounds, operational areas, loading fields, industrial grounds subject to moderate and heavy load, concrete surfaces, cement mortars and surfaces with cement finish, normal and high absorbing surfaces, epoxy based mortars, or before polyurethane top coating applications.



Ambalaj/Packaging: A=20 kg B=5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300 – 0,500 kg/m²

PRIMER S 120

Nemli Yüzeyler İçin Epoksi Astar Epoxy Primer Solvent Free For Damp Surface

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, nemli yüzeyler için, nem bariyeri oluşturan, betondaki kılcal çatlaklara nüfuz eden solventsiz epoksi astardır.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based epoxy primer providing moisture barrier and penetrating into capillary concrete cracks on humid and wet surfaces.

Uygulama Alanları

Fabrika ve depo zeminleri, çalışma alanları, yükleme bölgeleri, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminler, epoksi, poliüretan ve poliürea uygulama öncesinde nemli yüzey beton astarı olarak kullanılır.

Application Areas

Used as humid surface concrete primer on factory and warehouse grounds, operational areas, loading fields, industrial grounds subject to moderate and heavy load, and before epoxy, polyurethane and polyurea applications.



Ambalaj/Packaging: A=12 kg B=8 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300-0,500 kg / m²

PRIMER S 115

Solventsiz Epoksi Genel Amaçlı Saf Astar Solvent Free Epoxy General Purpose Yellowish Pure Primer

Tanımı

Çift bileşenli, solventsiz, epoksi reçine esaslı, düşük yoğunluklu epoksi astardır.

Uygulama Alanları

Fabrika ve depo zeminlerinde, operasyon alanlarında, yükleme sahalarında, orta ve ağır yüke maruz endüstriyel zeminlerde, beton yüzeylerde, çimento harçları ve çimento bitişli yüzeylerde, normal ve yüksek emici yüzeylerde, epoksi esaslı harçlarda veya poliüretan son kat kaplama uygulamalarından önce astar tabakası olarak kullanılır.

Definition

Twin component, solventless, epoxy resin based, low density epoxy primer.

Application Areas

Used as primer layer on factory and warehouse grounds, operational areas, loading fields, industrial grounds subject to moderate and heavy load, concrete surfaces, cement mortars and surfaces with cement finish, normal and high absorbing surfaces, epoxy based mortars, or before polyurethane top coating applications.



Ambalaj/Packaging: A=16 kg B=5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300- 0,500 kg/m²

PRIMER S 170

Epoksi Reçine Esaslı, Düşük Viskoziteli Emprenye Astar Epoxy Resin Based, Low Viscosity Impregnated Primer

Tanımı

İki bileşenli, solventli epoksi reçine esaslı, düşük viskoziteli empenye astar.

Definition

Two components, epoxy resin based, low viscosity impregnated primer and fusing bridge.

Uygulama Alanları

Beton yüzeylerdeki kılcal gözenekleri doldurarak yüzeylere dolgunluk sağlayan empenye astar olarak kullanılır.

Application Areas

An epoxy product which prevents water absorptance by filling the pores on wood and concrete surfaces, provides better fusing between coats, is used for forming fusing bridges, leaves a good film on the surface.



Ambalaj/Packaging: A=17 kg B=8 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,150- 0,400 kg/m²

PRIMER S 125

Epoksi Reçine Esaslı, İletken Astar
Solventless Epoxy Resin Based Conductive Primer

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, elektriği ileten astar.

Definition

Two components, solventless epoxy resin based conductive primer.

Uygulama Alanları

Endüstriyel zeminlerde, üretim ve depolar-
da, hassas elektrik ve elektronik aletlerin
bulunduğu, patlama riskine sahip alanlar-
da, antistatik zemin kaplama sisteminin
konduktif astarı olarak kullanılır.

Application Areas

*Used as conductive primer of the anti-stat-
ic floor coating system in industrial floors,
production areas and depots, areas con-
taining sensitive electrical and electronic
devices, areas with explosion risk.*



Ambalaj/Packaging: A=17 B=3 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,300- 0,500 kg/m²

PRIMER CA 670

Epoksi Esaslı Zinc Rich Paslanmaya Karşı Metal Astarı
Epoxy Based Zinc Rich Rust Preventive Metal Primer

Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, sol-
ventli, anti-korozif çinko tozlu astar.

Definition

*Epoxy resin based primer with two com-
ponents, solvent, anti-corrosive zinc
powder.*

Uygulama Alanları

Katodik koruma ile özellikle su ve nem ile
temas eden demir, çelik yüzeylerde oks-
dasyona karşı uzun süreli dayanım sağlar.

Application Areas

*Provides long lasting resistance against ox-
idation especially on iron, steel surfaces in
contact with water and humidity by cathod-
ic protection.*



Ambalaj/Packaging: A=27 kg B=3 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,200- 0,500 kg/m²

PRIMER W 832

Su Bazlı Epoksi Astar
Water Based Epoxy Primer

Tanımı

İki bileşenli, su bazlı epoksi astardır.

Definition

*Two components, water based epoxy
undercoat.*

Uygulama Alanları

Zemin ve duvarlarda son kat boyadan
önce kullanılan epoksi astardır.

Application Areas

*Epoxy undercoat which is used before
the final layer of paint on floors and walls.*



Ambalaj/Packaging: A=14 kg B=6 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,200- 0,500 kg/m²

PRIMER CA 680

Yüzey Toleranslı Epoksi Astar
Surface Tolerant Epoxy Primer

Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent-
li, yüzey katkılı, yüksek katı madde oranlı,
yüksek toleranslı epoksi astardır.

Definition

*Epoxy resin based high tolerance epoxy
primer with two components, solvent,
surface additive, high solid matter rate.*

Uygulama Alanları

Yüzey temizliği iyi olmayan metal yüzey-
lerin dış etkilere karşı korunmasında an-
ti-korozif astar olarak kullanılır.

Application Areas

*Used as anti-corrosive primer for protec-
tion of metal surfaces with poor surface
cleaning against external effects.*



Ambalaj/Packaging: A=16 kg B=4 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,200- 0,500 kg/m²



YÜZEY KORUYUCU VE PARLATICILAR SURFACE PROTECTANTS AND POLISHES

GRADA PROTEC 7
COSIL -3
GRADA SILAN
GRADA LITYUM HLM12
GRADA LITYUM GUARD
GRADA SEAL SHINER C2
GRADA ANTISLIP

GRADA PROTEC 7



Ambalaj/Packaging: 15 kg Teneke/Tin can

Sarfiyat/Consumption: 0,150- 0,250 kg/m²

Profesyonel Beton Tozumazlık Malzemesi ve Doğal Taş Koruyucu
Professional Concrete Dedusting Material and Natural Stone Protector

Tanımı

Solvent bazlı beton koruyucu ve parlatici. PROTEC 7, beton zeminlerin leke direncini önemli ölçüde artıran dayanıklı, koruyucu sıvı bir çözümdür. Tozumayı önler.

Definition

Solvent based concrete protector and shiner. PROTEC 7 is a durable, protective liquid solution that dramatically increases the stain resistance of concrete floors. It prevents dusting.

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, park alanlarında ve tüm endüstriyel zeminlerde.

Application Areas

On factories, assembly workshops, warehouses, parking areas, and all industrial grounds.

COSIL-3



Ambalaj/Packaging: 10 kg/Bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,150- 0,250 kg/m²

Emici Yüzeyler - Kapiler Su Geçirimsizlik ve Koruma Malzemesi
Su Bazlı

Absorbent Surfaces - Capillary Waterproofing And Protection Material
Water Based

Tanımı

COSIL-3, solventsiz, potasyum metil silikonat ve siloksan esaslı, tek bileşenli, yüzey emprenye edici ve astarlayıcı bir üründür. Uygulandığı kılcal damarlarda görünmez bir su geçirmez bariyer sağlayan malzemedir.

Definition

COSIL-3, is a solventless and potassium methyl silicate and siloxane based, single component, surface impregnating and priming. Material which provides an invisible waterproof barrier in capillaries it is applied.

Uygulama Alanları

Uygulama yapılacak yüzey mutlaka keskin bir aşağı eğime sahip olmalıdır. Beton, mineral yüzey, gaz beton, tuğla, kiremit vb. emiciliği yüksek yüzeylerde; mineral esaslı doğal ve yapay taşlarda; mineral esaslı boyalı yüzeylerde; anıtlarda, heykellerde. Restorasyon amaçlı. Yüksek basınçlı su altında, camlı yüzeylerde, hidrostatik basıncın yüksek olduğu yeraltı koşullarında veya boyalı yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.

Application Areas

Application surface must definitely has a sharp downstream slope. On high absorbent surfaces such as concrete, mineral surface, gas concrete, brick, roofing tiles etc.; mineral based natural and artificial stones; mineral based painted surfaces; monuments, statues. For restoration purposes. It is not recommended under high pressure water, on glazed surfaces, in underground conditions with high hydrostatic pressure or on painted surfaces.

GRADA SILAN

Silan Siloksan Esaslı Su İtici,Yüzey Koruma Malzemesidir
Silane-Siloxane Based Waterproof Capillary Protector Material

Tanımı

Solventli silan siloksan esaslı su itici, tek bileşenli ,düşük vizkoziteli, şeffaf, kullanıma hazır yüzey koruma malzemesidir.

Definition

GRADA SILAN is a solvent and silane-siloxane based, single component, surface impregnating and priming material which provides an invisible waterproof barrier in capillaries it is applied.

Uygulama Alanları

Küfeki taşı vb. emici doğal taş yüzeylerde, tuğla ve kiremit yüzeylerde, karo ve kum-taşı yüzeylerde, gazbetonlarda, köpük betonlarda, tarihi eserlerin korunmasında, mineral sıva üzerinde, gözenekli doğal taş yüzeylerde su itici olarak kullanılır.

Application Areas

Kufeki stone etc. on absorbent natural stone surfaces, on brick and tile surfaces, tile and sandstone surfaces, gas concrete, foam concrete, protection of historical monuments, on mineral plaster, used as a water repellent on porous natural stone surfaces.



Ambalaj/Packaging: 5 L kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 1st layer 0,400 L/m²,
2nd layer 0,250L/m²

GRADA LITYUM GUARD

Lityum Silikat Esaslı Konsantre Yüzey Sertleştirici
Lithium Silicate Based Concentrated Surface Hardener

Tanımı

Lithium Guard, geleneksel sodyum veya potasyum silikat yüzey sertleştiricilerine gelişmiş bir alternatif sunar. Bu nüfuz eden silikat uygulaması, betonla reaksiyona girerek çözünmeyen kalsiyum silikat hidrat üretir. Beton gözenekleri içinde. Lithium Guard, yeni malalanmış "yeşil" beton veya mevcut zeminler için uygundur ve beton zeminleri toz geçirmez hale getirir. Geleneksel sertleştiricilerin aksine, yüksek sodyum veya potasyum tuzlarının konsantrasyonları, lithium guard, yüzey ASR'sini (alkali tuzlar) tetiklemeyecek veya katkıda bulunmayacaktır. (Silikat Reaksiyonu).

Uygulama Alanları

Fabrikalarda, montaj atölyelerinde, depolarda, park alanlarında ve tüm endüstriyel zeminlerde.

Definition

Lithium Guard, provides an advanced alternative to conventional sodium or potassium silicate surface hardeners. This penetrating silicate treatment reacts with the concrete to produce insoluble calcium silicate hydrate within the concrete pores. Lithium Guard, is appropriate for freshly troweled "green" concrete, or existing floors of any age and renders concrete floors dustproof. Unlike conventional hardeners, which deposit high concentrations of sodium or potassium salts, lithium guard, will not trigger or contribute to surface ASR (alkali silicate reaction).

Application Areas

On factories, assembly workshops, warehouses, parking areas, and all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging: 15 kg Teneke/Tin can

Sarfiyat/Consumption: 0,070- 0,200 kg/m²

GRADA LITYUM HLM12

Lityum Silikat Yüzey Sertleştirici
Lithium Silicate Surface Hardener

Tanımı

Lityum silikat esaslı, çimento yüzeyler için kapiler etkili, düşük viskoziteli yüzey sertleştiricidir. Beton veya şap yüzeyinin içindeki gözeneklere girerek çözülmeyen kalsiyum silikahidrat oluşturur.

Definition

provides an advanced alternative to conventional sodium or potassium silicate surface hardeners. This penetrating silicate treatment reacts with the concrete to produce insoluble calcium silicate hydrate within the concrete pores.

Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda, sertleşmesi, toz-maması istenen, beton döşemeler, çimento esaslı şaplar, karo ve taş döşemelerde, fabrikalarda, endüstriyel saha ve atölyelerde, depolarda ve garajlarda, uçak hangarları ve helikopter pistlerinde kullanılır.

Application Areas

On factories, assembly workshops, warehouses, parking areas, and all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging: 30 L Bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,070- 0,200 kg/m²

GRADA SEAL SHINER C2

Beton Zeminler İçin Koruyucu ve Parlatici Kaplama
Protective and Shiner Coating For Concrete Floors

Tanımı

C2 Seal, betonda canlı, parlak bitiş sağlaması yanı sıra, beton sertleştiriciler ve yoğunlaştırıcının dayanımını artıran kopolimer formülasyondur.

Definition

SHINER C2 is a durable, protective coating that dramatically increases the stain resistance of interior and exterior concrete floors. This non-yellowing formulation enhances the appearance of standard gray, integrally colored, dyed, stained or color-hardened concrete floors. If preferred, treated surfaces may be burnished to produce a high-gloss finish. SHINER C2 is ideal for floors that are prone to accidental spills of food products, household cleaners and industrial solutions.

Uygulama Alanları

C2 Seal için, standart veya dekoratif betonlar ve çimento esaslı terrazo zeminler, mükemmel uygulama alanlarıdır. Renklendirilmiş betonlardaki renk yoğunluğunu artırır ve korur. Işığın yansımalarını artırır ve sıvı parlaticılar ve konvansiyonel reçine esaslı kaplamalardaki zeminin cilalanması ihtiyacını ortadan kaldırır.

Application Areas

On factories, assembly workshops, warehouses, parking areas, and all industrial grounds.



Ambalaj/Packaging: 20 kg/bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,030- 0,050 kg/m²

GRADA ANTISLIP

Kayma Önleyici Sıvı Solüsyon *Anti Slip Liquid Solution*



Tanımı

Kayma önleyici sıvı bir solüsyondur. Zemin kaplamalarının görünümünü bozmadan yüzeydeki boşlukları doldurarak ıslakken zeminin kayganlığını etkin bir şekilde ortadan kaldırır.

Definition

GRADA ANTISLIP is an anti-slip liquid solution. By filling the gaps on the surface without spoiling the appearance of the floor coverings, effectively eliminates the slipperiness of the floor when wet.

Uygulama Alanları

- Oteller
- Süper Marketler
- Restoranlar
- Okullar
- Hastaneler
- Banyolar
- Mutfaklar
- Tuvaletler
- Yüzme havuzları

Application Areas

- Hotels
- Super Markets
- Restaurants
- Schools
- Hospitals
- Bathrooms
- Kitchens
- Toilets
- Swimming pools



Ambalaj/Packaging: 5 kg/bidon/ Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,070- 0,150 kg/m²



SAHA VE YOL ÇİZGİ BOYALARI

FIELD AND ROAD MARKING PAINTS

GRADA TK 209
GRADA KLK 205
POWERLINE 204
GRADA MMA 2K

GRADA TK 209

Tenis Kort Boyası Tennis Court Paint

Tanımı

Akrilik Emülsiyon Esaslı, mineral esaslı oyun parklarına dekoratif bir görünüm sağlayan, uygulaması kolay, örtücülüğü yüksek, zamanla renk değiştirmeyen, uygulandığı yüzeylere iyi yapışan, aşınmaya ve sürtünmeye dayanıklı, uçucu bileşen içermediği için çevreye zarar vermeyen çevre dostu, su bazlı tek komponentli kort boyasıdır.

Uygulama Alanları

Her türlü mineral esaslı oyun alanlarında koruma, dekoratif ve markalama amaçlı kullanılabilir. Tenis kortlarında, basketbol, voleybol sahalarında, site ve otellerin yürüyüş veya bisiklet yollarında işaretleme boyası olarak kullanılır.

Definition

Acrylic Emulsion Based, is an environmentally friendly, water-based product that provides a decorative appearance to mineral-based playgrounds, is easy to apply, has high hiding power, does not change color over time, adheres well to the surfaces it is applied to, is resistant to abrasion and friction, environmentally friendly which does not harm the environment as it has no volatile components, water-based one-component court paint.

Application Areas

It can be used for protection, decorative and marking purposes in all kinds of mineral based playgrounds. It is used as a marking paint on tennis courts, basketball, volleyball courts, walking or cycling paths of sites and hotels.



Ambalaj/Packaging:
25 kg/kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption:
0,500 kg/m²

POWERLINE 204

Modifiye Akrilik Reçine Esaslı Solventli Soğuk Yol Çizgi Boyası Modified Acrylic Resin Based Solvent Cold Road Marking Paint

Tanımı

Akrilik solvent bazlı, tek bileşenli, mükemmel yansıtma gücüne sahiptir. Asfalt ve beton yüzeyler, uygulaması kolay, yüksek örtücülük, zamanla renk değiştirmez, iyi yapışma, uygulandığı yüzeylerde aşınma ve sürtünmeye karşı dayanıklı, uzun ömürlü, UV dayanımı ve kimyasal direnci yüksektir. Soğuk yol çizgi boyasıdır.

Definition

It can be used in all kinds of urban and intercity highways, parking lots, sidewalks, pedestrian crossings, airports, etc. It is used in traffic marking lines to ensure pedestrian and vehicle traffic safety in areas. It is used on asphalt and concrete surfaces, especially in pedestrian crossings and stop lines where traffic safety is important. It provides good performance and strength in very heavy traffic and pedestrian circulation. It allows pedestrian and vehicle traffic within 45 minutes with its fast drying after application.

Uygulama Alanları

Her türlü şehir içi ve şehirlerarası otoyollarda, otoparklarda, kaldırımlarda, yaya yollarında kullanılabilir. Yaya ve araç trafik güvenliğini sağlamak için trafik işaretlemelerinde kullanılır. Uygulama sonrası hızlı kuruması ile 45 dakika içerisinde yaya ve araç trafiğine izin verir.

Application Areas

Acrylic solvent based, single component, excellent reflective power, used on asphalt and concrete surfaces, easy to apply, high hiding, do not change color over time, good adhesion to the applied surfaces, durable against abrasion and friction, long-lasting, high UV resistance and chemical resistance. It is cold road line paint.



Ambalaj/Packaging:
25 kg/kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption:
0,600 kg/m²

GRADA KLK 205

Modifiye Alkid Reçine Esaslı Solventli Soğuk Yol Çizgi Boyası Modified Alkyd Resin Based Solvent Cold Road Marking Paint

Tanımı

Alkid reçine esaslı, solvent bazlı, tek bileşenli, mükemmel yansıtma gücüne sahip, asfalt ve beton yüzeyler için, uygulaması kolay, örtücülüğü yüksek, zamanla renk değiştirmez, iyi yapışma sağlayan, aşınma ve sürtünmeye karşı dayanıklı, UV dayanımı ve kimyasal dayanımı yüksek soğuk yol işaretleme boyası.

Definition

Alkyd resin-based, solvent-based, single component, excellent reflective power, used on asphalt and concrete surfaces, easy to apply, high hiding, does not change color over time, good adhesion to the applied surfaces, durable against abrasion and friction, UV resistance and chemical resistance high cold road marking paint.

Uygulama Alanları

Her türlü şehir içi ve şehirlerarası otoyollarda, otoparklarda, kaldırımlarda, yaya yollarında kullanılabilir. Yaya ve araç trafik güvenliğini sağlamak için trafik işaretlemelerinde kullanılır. Uygulama sonrası hızlı kuruması ile 45 dakika içerisinde yaya ve araç trafiğine izin verir.

Application Areas

It can be used in all kinds of urban and intercity highways, parking lots, sidewalks, pedestrian crossings, airports, etc. It is used in traffic marking lines to ensure pedestrian and vehicle traffic safety in areas. It is used on asphalt and concrete surfaces, especially in pedestrian crossings and stop lines where traffic safety is important. It allows pedestrian and vehicle traffic within 45 minutes with its fast drying after application.



Ambalaj/Packaging: 25 kg/kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 0,500 kg/m²

GRADA MMA 2K

2 Bileşen Metil metakrilat UV Dayanımlı Kalın Yol Çizgi Boyası 2 Component Methyl Methacrylate Uv Resistant Thick Road Marking Paint

Tanımı

Metil metakrilat esaslı, iki bileşenli, mükemmel yansıtma gücü, mükemmel yapışma Uygulandığı yüzeylere, aşınmaya ve sürtünmeye dayanıklı, uzun ömürlü soğuk uygulamalı yol çizgi boyasıdır. UV ışınları direnci sayesinde, yüksek fiziksel ve kimyasal direnci, yoğun trafik altında rengini ve film kalınlığını korur ve Buzlanmaya karşı kullanılan kimyasallardan, araçlardan düşen yağ ve yakıtlardan kesinlikle etkilenmez.

Definition

Methyl methacrylate based, two-component, excellent reflective power, excellent adhesion to the applied surfaces, resistant to abrasion and friction, long life cold applied road marking paint. Thanks to its UV resistance, high physical and chemical resistance, it preserves its color and film thickness under heavy traffic and is absolutely not affected by chemicals used against icing, oil and fuels falling from vehicles.

Uygulama Alanları

Her türlü şehir içi şehirlerarası karayolları, yaya geçitleri, havaalanları vb. Asfalt ve beton yüzeylerde, özellikle yaya geçitlerinde, durma ve hız kesme çizgilerinde, şekil çizerken ve yazı yazarken şablonlar aracılığıyla. Çok yoğun trafikte mükemmel performans ve dayanıklılık sağlar ve 2-5 mm uygulama film kalınlığı sağlar. Yaya ve araç trafiği akışına izin verir.

Application Areas

All kinds of urban intercity highways, pedestrian crossings, airports etc. In areas, asphalt and concrete surfaces, especially in pedestrian crossings, stop and speed break lines, in drawing shapes and writing on the road by means of templates. It provides excellent performance and strength in very heavy traffic and pedestrian circulation with its application film thickness of 2-5 mm. It allows pedestrian and vehicle traffic flow with its fast drying after application. It creates different images with different application types such as laying, spreading and profile skipping.



Ambalaj/Packaging:
25 kg/kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption:
2,00-4,00 kg/m²





EPOKSİ ESASLI ONARIM, ANKRAJ VE YAPISAL GÜÇLENDİRME

EPOXY BASED REPAIR, ANCHORING AND STRUCTURAL REINFORCEMENT

GREPOX 31
GREPOX 33
GREPOX 34
GREPOX MORTAR
GREPOX INJECTION

GREPOX 31

Epoksi Esaslı Tamir Ankraj ve Montaj Harcı Epoxy Based Adhesive-Repair-Montage Mortar



Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, tamir, ankraj ve montaj harcı.

Definition

Twin component, solventless epoxy resin based repair, anchorage and assembly mortar.

Uygulama Alanları

Çatlakların tamir, montaj ve izolasyonunda, ankraj elemanlarının sabitlemesinde, seramik, metal, çelik, beton aksamin, diltasyon bantlarının yapıştırılmasında ve filiz ekiminde kullanılır.

Application Areas

Used for repair, assembly and insulation of cracks, fixing anchorage members, adhesion of ceramic, metal, steel, concrete parts and planting dowels.



Ambalaj/Packaging: A=3,75 B=1,25 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,8 gr/cm³

GREPOX 33

Epoksi Eski Beton Yeni Beton Yapıştırıcı Epoxy Old Concrete New Concrete Adhesive



Tanımı

Solventsiz, epoksi esaslı, iki bileşenli, nemli ortamlarda dahi uygulanabilen çok amaçlı yapıştırıcı ve tamir harcıdır.

Definition

It is a solvent free, epoxy based, two component, multi-purpose adhesive and repair mortar that can be applied even in humid environments.

Uygulama Alanları

Makine temellerinin montajında, köprü desteklerinde, vinç raylarının altına sabitleme ve yapıştırma işlemlerinde, eski ve yeni beton veya şapların üst üste uygulanması sırasında aderansı arttırmak için aşınmaya dayanıklı, su geçirmez koruyucu kaplama olarak da kullanılır.

Application Areas

It is also used as a wear resistant, waterproof protective coating in the assembly of machine foundations, bridge supports, fixing and bonding processes under crane rails, to increase adherence during the application of old and new concrete or screeds on top of each other

Ambalaj/Packaging: A=5 kg B=2,5 kg

Sarfiyat/Consumption: 0,600 kg/m²

GREPOX 34

Epoksi Akışkan Grout Harcı Epoxy Based Fluid Grout Mortar

Tanımı

GREPOX 34, epoksi esaslı, iki bileşenli, akışkan, kullanıma hazır bir grout harcıdır.

Definition

GREPOX 34 is a epoxy based, twen component, flowable, ready to use grout mortar.

Uygulama Alanları

Çok ağır makine montajları, ray yatakları, ankrajlar, boşluk, aralık ve girintileri doldurmak için, makine temelleri, köprü destekleri.

Application Areas

Very heavy machine montages. Rail beds, anchors. To fill in cavities, gaps and recesses, machine foundations. Bridge supports.



Ambalaj/Packaging: A=2 kg B=1 kg C=12 kg

Sarfiyat/Consumption: 2,00 gr/cm³

GREPOX MORTAR

Epoksi 3 Kompenantlı Tamir ve Montaj Harcı Epoxy Based 3 Component Repair-Montage Mortar

Tanımı

Çift bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı tamir ve montaj harcıdır.

Definition

Twin component, solventless epoxy resin based repair and assembly mortar.

Uygulama Alanları

Endüstriyel zeminlerdeki çatlak ve çukurların onarımında kullanılır.

Application Areas

Used in the repair of cracks and pits on industrial floors.



Ambalaj/Packaging: A=21,5 kg B=2,5kg C=1 kg

Sarfiyat/Consumption: 2,00 kg/m²/mm

GREPOX INJECTION

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Reçinesi Epoxy Based Injection Resin

Tanımı

İki bileşenli düşük viskoziteli solventsiz epoksi enjeksiyon reçinesi.

Definition

It is a solventfree and without filling epoxy based injection resin with low viscosity.

Uygulama Alanları

Betonarme bina ve tarihi eser restorasyonlarında kolon, kiriş, temel, zemin ve duvarlara iyi aderans sağlayan çatlakların basınçlı enjeksiyon yöntemi ile doldurulmasında kullanılır. Beton elemanların birbirine yapıştırılıp güçlendirilmesinde ve su geçirgenliğinin önlenmesinde kullanılır.

Application Areas

It fills repairs and bonds by penetrating into the breaks and cracks which are existing on the damaged concrete, column, girder, wall and so on constructional components where the product is injected.



Ambalaj/Packaging: A=12 kg B=6 kg

Sarfiyat/Consumption: 1,08 gr/cm³



YAPI GÜÇLENDİRME ELEMANLARI

STRUCTURAL REINFORCEMENT ELEMENTS

KARBO F
BASALT F
KARBO WRP
KARBO BAND
KARBO MESH
GLASS MESH
BASALT MESH
KARBO ROD
GRADARESIN 30
GRADARESIN 25
GRADARESIN 20

KARBO F

Karbon Elyaf Güçlendirme Kumaşları Carbon Fiber Reinforcement Fabrics



Ambalaj/Packaging: 0,50 x100 m

Tanımı

Karbonize akrilik elyaf, katran ve nylondan elde edilen kumaş inceliğinde filamentli bir teknoloji ürünüdür. Karbon elyaf çelikten beş kat daha hafif olmasına rağmen, gerilime karşı çelikten üç kat daha dayanıklıdır. Dünyada bilinen en güçlü malzemelerden biridir. İplik benzeri lifler istenilen şekle kolayca kalıplanır ve özel reçinesi ile kompozit haline gelir.

Definition

It is a fabric-thin filamentous technology product obtained from carbonized acrylic fiber, tar and nylon. Although carbon fiber is five times lighter than steel, it is three times more resistant to stress than steel. It is one of the strongest materials known in the world. The yarn-like fibers are easily molded into the desired shape and become a composite with their special resin.

Uygulama Alanları

Depreme karşı bina güçlendirmesi olarak orta-hafif hasarlı yapıların kolon ve kirişlerinin onarımında; korozyona uğramış, hasar görmüş köprü, viyadük, kolon ve kirişlerin onarımında, tarihi eserlerin onarımında kullanılır.

Application Areas

In the repair of columns and beams of moderately-slightly damaged structures as building reinforcement against earthquakes; In the repair of corroded, damaged bridges, viaducts, columns and beams, in the repair of historical monuments.

BASALT F

Bazalt Takviye Tekstili (FRP) Basalt Reinforcement Textile (FRP)



Ambalaj/Packaging: 0,50 x100 m

Tanımı

Alkali dayanıma sahip olup, zamanla yapıda oluşan zararlı tuz ve diğer etmenlerden etkilenmeyen bazalt esaslı güçlendirme donatısıdır.

Definition

The lava-based rocks that make up one-third of the earth's crust are basalt. Many factors such as chemical interaction of lavas, rock fragmentation and oxygen interaction affect the quality of basalt fiber. Basalt emerges after the rocks that form from the lava undergo various changes. Basalt has alkali resistance due to its structure and is not affected by harmful salts and other factors formed in the structure over time.

Uygulama Alanları

Depreme karşı bina güçlendirmesi olarak orta-hafif hasarlı yapıların kolon ve kirişlerinin tamiratında, korozyona uğramış hasarlı köprü, viyadük, kolon ve kirişlerin tamiratında, tarihi eserlerin tamiratında kullanılır.

Application Areas

In the repair of columns and beams of moderately-slightly damaged structures as building reinforcement against earthquakes; In the repair of corroded, damaged bridges, viaducts, columns and beams, in the repair of historical monuments.

KARBO WRP

Karbon Güçlendirme Halatı Carbon Reinforcement Rope



Ambalaj/Packaging: mn.200m

Tanımı

Karbon ipliklerin bir araya gelmesinden oluşan, genelde örgü halat şeklinde ve 2 mm - 40 mm e kadar üretilen çelikten 5 Kat daha hafif 3 kat daha mukavemetli olan güçlendirme malzemesidir.

Definition

It is a reinforcement material consisting of a combination of carbon strands that are 5 times lighter and 3 times stronger than steel and are usually produced in the braided form up to 2 mm - 40 mm.

Uygulama Alanları

Özellikle taş ve kargir binaların derz aralarında güçlendirme uygulamalarında, ve yüksek mukavemet gerektiren diğer güçlendirme uygulamalarında kullanılmaktadır. Güçlendirme malzemesidir.

Application Areas

It is especially used in reinforcement applications between joints of stone and masonry buildings, and in other reinforcement applications requiring high strength.

KARBO MESH

KARBO MESH Karbon Güçlendirme Filesi KARBO MESH Carbon Reinforcement Mesh



Ambalaj/Packaging: 50 m² (1mx50m)

Tanımı

KARBO MESH Karbon Güçlendirme Filesi, yapı güçlendirmelerinde kullanılan, çelik ve beton sistemine benzer bir çalışma prensibine sahiptir. Ancak sadece günümüz yapılarında değil, tarihi yapılarda da bu prensip üzerinden ilerleyerek, kireç esaslı güçlendirme harcı ve karbon güçlendirme filesi ile tarihi yapıların onarımı ve güçlendirilmesi mümkündür.

Definition

CARBON MESH REINFORCEMENT TEXTILE The working principle of the KARBO MESH Carbon Reinforcement System is similar to the steel and concrete system used in today's buildings. However, its use is not limited to today's buildings; it is also possible to repair and strengthen historical buildings with lime-based strengthening mortar and KARBOMESH carbon reinforcement mesh. Depending on implementation flaws and the loads suffered over time, various damages can be seen in current structures. The FRCM Carbon Reinforcement System is widely used in a system close to today's construction standard to correct related errors and damages.

Uygulama Alanları

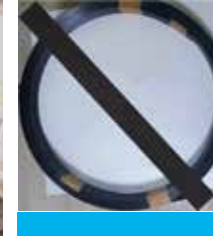
Depreme karşı güçlendirme yapılacak tarihi eserlerde, kolon-kiriş ve döşeme güçlendirmelerinde, tarihi yapılarda, kubbe güçlendirmelerinde kullanılır.

Application Areas

In historical artifacts to be strengthened against earthquakes, in column-beam and slab reinforcements, it is used in dome reinforcements in historical buildings.

KARBO BAND

Karbon Güçlendirme Plakaları Carbon Reinforcement Plate



Ambalaj/Packaging: 100 m

Tanımı

Karbon elyafların reçineyle kompozit hale getirilmesi ile ortaya çıkan, teknik güçlendirme donatısı olan karbon plakalar, günümüzde yüksek mekanik ve fiziksel özelliği sayesinde, yapısal güçlendirmelerde sıkça kullanılmaktadır.

Definition

Carbon plates, which are technical reinforcements created by making carbon fibers composite with resin, are frequently used today in structural reinforcements due to their high mechanical and physical properties.

Uygulama Alanları

Depreme karşı güçlendirmede, betonarme kirişlerin eğilme dayanımının artırılmasında, beton zeminlerin ağırlığa karşı güçlendirilmesinde, yapılarda, sonradan imal edilen havalandırma kanalları, çöp kanalları veya tesisat alanlarında meydana gelen mukavemet kayıplarının giderilmesinde kullanılır.

Application Areas

In strengthening against earthquakes; in increasing the bending strength of reinforced concrete beams, in strengthening concrete floors against weight in eliminating strength losses in subsequently manufactured ventilation ducts, garbage ducts, or installation areas.

GLASS MESH

Alkali Dayanımlı (AR GLASS) Cam Elyaf Alkali Resistant Glass Mesh Reinforcement Textile



Ambalaj/Packaging: 50m² (1mx50m)

Tanımı

Alkali Dayanımlı (AR GLASS) Cam Elyaf, çeşitli minerallerin ısıtılması ile camdan oluşan çok hassas bir elyaf çeşididir. 14-24 mikron çapındaki elyafların bir araya gelmesiyle oluşmaktadır. Üzerindeki kaplaması sayesinde, zamanla yapıda meydana gelen etkilere karşı yüksek dirençli bir yapıya sahiptir. Aynı betonarme sistemlerde kullanılan çelik ve beton sistemindeki prensip ile çalışmaktadır. genellikle tarihi yapıların güçlendirilmesinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Definition

Alkali Resistant (AR) Glass Fiber is a very delicate fiber type that consists of glass created by heating various minerals. It is formed by bringing together fibers with a diameter of 14-24 microns. It has a highly resistant structure due to its coating, which resists the effects of wear that occur over time. It operates with the same principles of steel and concrete systems that are used in reinforced concrete systems. GLASS MESH AR Glass Systems are widely used to reinforce historical buildings.

Uygulama Alanları

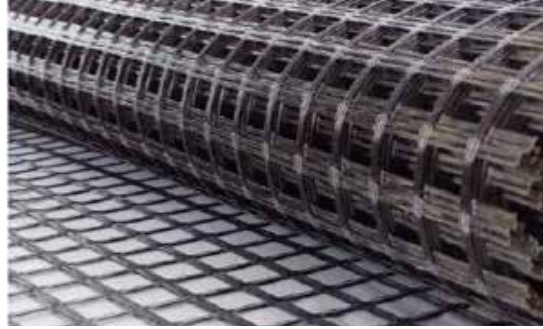
Depreme karşı bina güçlendirmesi olarak orta-hafif hasarlı yapıların kolon ve kirişlerinin tamiratında, korozyona uğramış hasarlı köprü, viyadük, kolon ve kirişlerin tamiratında, yapıda, kolon-kiriş ve döşeme güçlendirmede, tarihi eserlerin tamiratında kullanılır.

Application Areas

In the repair of columns and beams of moderately-slightly damaged structures as building reinforcement against earthquakes; in the repair of corroded, damaged bridges, viaducts, columns and beams; in column-beam and slab reinforcements in buildings; in the repair of historical monuments.

BASALT MESH

Bazalt Örgü Takviye Tekstili Basalt Mesh Reinforcement Textile



Ambalaj/Packaging: 50m² (1mx50m)

Tanımı

Bazalt Mesh, özellikle tarihi yapıların güçlendirilmesinde tercih edilmektedir. Bazalt, yapısı gereği alkali dayanımlı olması sebebiyle yapıdaki zararlı tuz ve diğer etmenlerden etkilenmeden uzun yıllar yapıdaki bütünlüğünü korur. Aynı betonarmedeki çelik ve beton sistemlere benzer bir çalışma prensibinde kullanılmaktadır. Bazalt mesh, çimento esaslı malzemeler veya kireç esaslı malzemelerle de kullanılabilir.

Definition

Basalt Mesh Reinforcement Textile is especially preferred for reinforcing historical buildings. Basalt obtained from lava-based rocks preserves its integrity for many years without being affected by harmful salts and other structural factors, thanks to its natural alkali resistance.

Uygulama Alanları

Depreme karşı bina güçlendirmesi olarak orta-hafif hasarlı yapıların kolon ve kirişlerinin tamiratında, korozyona uğramış hasarlı köprü, viyadük, kolon ve kirişlerin tamiratında, tarihi eserlerin tamiratında kullanılır.

Application Areas

In the repair of columns and beams of moderately-slightly damaged structures as building reinforcement against earthquakes; in the repair of corroded, damaged bridges, viaducts, columns and beams; in the repair of historical monuments

KARBO ROD

Karbon Elyaf Çubuk Carbon Fiber Rod



Tanımı

Karbon elyaftan imal, çubuk formunda bina ve kolon güçlendirmeleri için donatı olarak kullanılan kompozit yapı elemanlarıdır. Özel yapısı gereği yüksek aderans sağlar.

Definition

KARBO ROD, Anchoring systems recommended for use in reinforcement systems. It provides high adherence thanks to its special structure.

Uygulama Alanları

Çesitli çaplarda ve uzunlukta üretilebilen çubuklar sürekli ve sonsuz kullanım gerektiren derz güçlendirmelerin de de kullanılabilir.

Application Areas

KARBO ROD anchorages can be produced in various diameters and lengths, and be used in joint reinforcements that require continuous and endless use.

GRADARESIN 30

Epoksi Montaj ve Yapıştırma Macunu Epoxy Mounting and Bonding Paste



Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı ince bitirme işlemleri ve plaka yapıştırma işlemleri için hafif macun.

Definition

Twin component, solvent free epoxy resin based carbon plate adhesive developed for thixotropic dry application method.

Ambalaj/Packaging: 6 kg/set

Sarfiyat/Consumption: 250-300 gr/mt/50mm plate
500-700 gr/mt/100mm plate

Uygulama Alanları

Beton, doğal taş, gaz beton, tuğla, seramik, tarihi binaların restorasyonunda, köşe, çatlak, dilatasyon deliklerinin doldurulmasında, duvarlarda, tavanlarda, kimyasal dayanım istenen dik yüzeylerde seviye eşitleme macunu olarak ve yapıştırıcı olarak kullanılır. KARBO BAND Karbon güçlendirme plakalarının yapıştırılmasında ve doyurulmasında kullanılır.

Application Areas

Concrete, natural stone, gas concrete, brick, ceramics, restoration of historical buildings, filling corners, cracks, dilatation holes, on walls, ceilings, on vertical surfaces where chemical resistance is required. It is used as a leveling paste and as an adhesive. Used for bonding and saturating Carbo Band carbon reinforcement plates.

GRADARESIN 25

Epoksi Esaslı Tixotropik Düşey Yapıştırıcı Epoxy Based Fiber Textile Adhesive Resin



Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, tixotropik kuru uygulama yöntemi için geliştirilmiş karbon kumaş ve plaka yapıştırıcısıdır. Elyafı doyurma kabiliyeti ve aderansı yüksektir. Dik yüzeylerde akma yapmadan çalışabilir.

Definition

Twin component, solvent free epoxy resin based carbon fabric and plate adhesive developed for thixotropic dry application method.

Uygulama Alanları

Karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının ve plakalarının özellikle düşeyde kuru uygulama yöntemiyle yapıştırılmasında ve doyurulmasında kullanılır. Beton, ahşap, metal, kompozit elyaf laminasyon imalatında kullanılır.

Application Areas

It is used for bonding and saturating carbon fiber reinforcement fabrics and plates, especially with vertical dry application method. It is used in the manufacture of concrete, wood, metal, composite fiber lamination.

Ambalaj/Packaging: 8+2 kg/set

Sarfiyat/Consumption: 0,7-1,5 kg/m²

GRADARESIN 20

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı ve Doyurma Reçinesi
Epoxy Based Adhesive and Filling Resin

Tanımı

Çift komponentli, solventsiz epoksi reçine esaslı, laminasyon uygulama yöntemi için geliştirilmiş karbon kumaş yapıştırıcısıdır.

Definition

Twin component, solvent free epoxy resin based carbon fabric adhesive developed for lamination application method.

Uygulama Alanları

Karbon elyaf takviye kumaşlarının yapıştırılması ve doyurulması için kullanılır. Beton, ahşap, metal, kompozit elyaf laminasyon imalatında kullanılır.

Application Areas

It is used for bonding and saturating carbon fiber reinforcement fabrics. It is used in the manufacture of concrete, wood, metal, composite fiber lamination.

Ambalaj/Packaging: 18+4,5 kg/set



ÇİMENTO ESASLI HARÇLAR VE ZEMİN MALZEMELERİ

CEMENT BASED MORTARS AND FLOOR MATERIALS

GRADAGROUT 401
GRADAGROUT 402
GRADALEVELLER 108
GRADACONREPA 410
GRADACONREPA 410F
GRADACONREPA 420
GRADACONREPA 430
GRADACONREPA 440
GRADASURF 102
GRADASURF 105

GRADAGROUT 401

Çimento Esaslı, Kendinden Yerleşen, Rötresiz, Yüksek Mukavemetli, Yapısal Tamir ve Grout Harcı
Cement Based, Self-Compacting, Non-Shrink, High Strength, Structural Repair and Grouting Mortar



Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 1.900-2.000 kg/m³

Tanımı

GRADAGROUT 401, çimento esaslı, tek bileşenli, akışkan, kullanıma hazır, normalde çimento şerbetleriyle ilişkili plastik büzülmeyle yeterince dengelemek için genişleyen bir şerbet harcıdır.

Definition

GRADAGROUT 401 is a cement based, single component, flowable, ready to use grout mortar that expands to sufficiently counteract the plastic shrinkage normally associated with cement grouts.

Uygulama Alanları

Makine temelleri, beton ankrajlamalar, çatlak ve boşlukların doldurulması v.b. sabitleme işlerine kullanılır.

Application Areas

Anchoring the machine feet, rail beds, columns in pre-cast construction, concrete anchors, for pile cap reprofiling and encapsulation to fill in cavities, gaps and recesses, bearing plates.

GRADAGROUT 402

Çimento Esaslı, Kendinden Yerleşen, Rötresiz, Yüksek Mukavemetli, Hızlı Priz Alan Yapısal Tamir ve Grout Harcı
Cement Based, Self-Compacting, Non-Shrink, High Strength, Fast Setting Structural Repair and Grout Mortar



Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 1.900-2.000 kg/m³

Tanımı

GRADAGROUT 402, çimento esaslı, tek bileşenli, akıcı, hızlı priz alan, normalde çimento şerbetlerinde görülen plastik rötreyi yeterince gidermek için genişleyen, kullanıma hazır grout harcıdır.

Definition

GRADAGROUT 402 is a cement based, single component, flowable, quick setting, ready to use grout mortar that expands to sufficiently counteract the plastic shrinkage normally associated with cement grouts.

Uygulama Alanları

Yüksek mukavemet ve hızlı kürlenme gerektiren alanlar, rögar çerçevelerinin montajı, pist ve pist beton kaplamalarının onarımı, araç ve yaya trafiği alanlarının onarımı, kaldırım taşı ve döşemenin sabitlenmesi.

Application Areas

Required high strength and fast curing areas. Installation of manhole frames, repairing track and runway concrete pavements, repairing vehicle and pedestrian traffic areas, fixing of the kerbstone and paver.

GRADALEVELLER 108

Çimento Esaslı Kendinden Yayılan Tesviye Şapı (3-10 mm)
Cement Based Self Leveling Screed (3-10 mm)



Ambalaj/Packaging: 25 kg/Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 4,50-5.00 kg/m²/3mm

Tanımı

GRADALEVELLER 108, çimento esaslı kimyasal katkıları ve polimerler kullanılarak üretilen, çimento esaslı, kendiliğinden yayılan bir zemin kaplama malzemesidir.

Definition

GRADALEVELLER 108 is a cement based, self levelling flooring compound that manufactured using cement based chemical additives and polymers.

Uygulama Alanları

İç mekanlarda ve kuru alanlarda, otellerde, okullarda, hastanelerde, mağazalarda, alışveriş merkezlerinde, konutlarda seramik ve fayanslarda, granit yapıştırma-madan önce, çimento esaslı harçlar ile zemin üzerine mermer malzemelerde kullanılır.

Application Areas

Indoors and dry areas. In hotels, schools, hospitals, stores, shopping malls, In residence before bonding ceramic, tile, granite, marble materials on the floor with cement based mortars.

GRADACONREPA 410

Elyaf Katkılı Rötire Çatlağı Yapmayan-Yapısal Tamir Harcı
Fibrous Non-Cracking Thick Filling and Structural Repair Mortar-R4



Ambalaj/Packaging: 25 kg torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 2,00 kg/m²/mm

Tanımı

Gradacorepa 410, çimento esaslı, kuvaris agregalı, fiber ve polimer takviyeli karbonasyona karşı dayanıklı, yüksek mukavemetli tiksotropik yapısal tamir harcıdır.

Definition

CONREPA 410 is a cement based single component, polymer and fiber reinforced, thixotropic structural repair mortar with high strength.

Uygulama Alanları

Kolon, kiriş, perde, beton döşemelerin boşluklarının ve segregasyon onarımında kullanılır. Deniz ve liman yapılarının onarımlarında kullanılır. Tij, karot ve tesisat boşlukların kapanmasında kullanılır. Beton yapı elemanlarının tamirinde: yüzeyde pulanarak dökülen bölgelerin ve iri gözeneklerin doldurulmasında, merdiven basamaklarının aşınma olan bölgelerinin tamirinde, prekast elemanlarının tamirinde kullanılır. Beton elemanların dolgu işlerinde: kirişler, kolonlar, döşemeler, beton direkler, barajların kavitasyonuna maruz bölgeleri, gemi kızakları, mendirekler ve benzeri yerlerin dolgu işlerinde kullanılır. Beton elemanlarının güçlendirilmesinde: hasar görmüş balkonların, parapet ve saçakların, korozyona uğramış beton elemanların, deprem sonrası hasar gören beton elemanların, su yalıtımı öncesi oluk ve ek yerleri gibi noktaların tamiri ve güçlendirilmesinde kullanılır.

Application Areas

To repair of the reinforced concrete elements, to protect concrete against sulphate and chlorine, to repair and protect underground structures, structural and non-structural repairs of high strength concrete elements. To repair light and medium traffic floors, to repair the tie-rod and cone holes.

GRADACONREPA 410F

Hızlı Sertleşen Tikotropik Yapısal Tamir Harcıdır
Fast Setting Thixotropic Structural Repair Mortar

Tanımı

Gradaconrepa 410F, çimento esaslı, kuvarts agregalı, fiber ve polimer takviyeli karbonasyona karşı dayanıklı, yüksek mukavemetli hızlı priz alan tikotropik yapısal bir tamir harcıdır.

Definition

Gradaconrepa 410F, cement based, quartz aggregate, fiber and polymer reinforced carbonation resistant, high strong fast setting thixotropic It is a structural repair mortar.

Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 2,00 kg/m²/mm

Uygulama Alanları

Kolon, kiriş, perde, beton döşemelerin boşluklarının ve segregasyon onarımında kullanılır. Deniz ve liman yapılarının onarımlarında kullanılır. Tij, karot ve tesisat boşlukların kapanmasında kullanılır. Beton yapı elemanlarının tamirinde; beton elemanların dolgu işlerinde; beton elemanlarının güçlendirilmesinde.

Application Areas

Columns, beams, curtains, concrete slabs It is used in the repair of cavities and segregation. Marine and port structures used in repairs. It is used to close the rod, core and plumbing gaps. In the repair of concrete construction elements; in the filling works of concrete elements; in strengthening concrete elements

GRADACONREPA 430

Korozyon Önleyici Kaplama ve Tamir Harcı
Anti-Corrosion Coating and Repair Mortar

Tanımı

CONREPA 430, polimer modifiye , özel çimentolar, silis agrega ve silis dumanı içeren, tek bileşenli demir donatı için korozyon önleyici kaplama ve tamir harçları için aderans artırıcı astar malzemesidir.

Definition

CONREPA 430, polymer modified, special cements, silica aggregate and silica fume for iron reinforcement, one-component anti-corrosion coating and repair It is an adherence enhancing primer for mortars. Fields of Application as a corrosion protection for steel reinforcement in concrete. Bonding agent for concrete repair mortars.

Uygulama Alanları

Korozyona karşı donatıların korunmasında, tamir harcı uygulamalarında astar malzemesi olarak kullanılır.

Application Areas

As a corrosion protection for steel reinforcement in concrete. Bonding agent for concrete repair mortars.

Ambalaj/Packaging: 20 kg torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 1,55 kg/1 L mortat

GRADACONREPA 420

İnce Düzeltme ve Bitirme Harcı
Fine Correction and Finishing Mortar

Tanımı

CONREPA 420, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve fiber modifiyeli, beton yüzeylerin bitirilmesi için kullanılan tamir harcıdır.

Definition

CONREPA 420 is cement based, one component, polymer and fiber modified repair mortar for finishing the concrete surfaces.

Uygulama Alanları

Beton yüzeylerin onarımı ve bitirilmesi, brüt betonun onarılması ve sıvanması, tavan ve duvarların onarılması ve sıvanması, boya altında, endüstriyel tesislerde epoksi ve PU kaplamalar altında beton yüzeylerde ve su yalıtım sistemleri altında düzgün, sağlam ve su geçirmez bir tabaka sağlar.

Application Areas

Repair and finishing the concrete surfaces, repairing and plastering exposed concrete, repairing and plastering ceiling and walls, providing smooth, sound and waterproof layer under paintings, on concrete surfaces under epoxy and PU coatings in industrial plants and under waterproofing systems.

Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 2,00 kg/m²/mm

GRADACONREPA 440

Beyaz Çimento Esaslı İnce Saten Sıva
White Cement Based Thin Satin Plaster

Tanımı

CONREPA 440, polimer modifiye , beyaz çimento, agrega içeren, tek bileşenli yüzey bozukluklarını düzeltme amaçlı ince saten sıva ve yapıştırma macunu.

Definition

White cement based thin satin plaster. Single component, thin satin putty with chemical additives which covers all surface imperfections and prepares the surface to paint.

Uygulama Alanları

Kılcal çatlakların ve yüzey bozukluklarının düzeltilerek boya öncesi pürüzsüz yüzeyler elde etmek için saten sıva olarak, duvar, tavan, iç mekan dış mekan, beton ve ince-kaba sıvalı yüzeylerde, polistren, alçıpan ve betopan panellerin yapıştırılmasında ve tamirinde kullanılır.

Application Areas

fine finishing plaster in order to have a smooth surface before painting. Used is the indoor and outdoor, wall and ceiling, coarse plaster, fine plaster and concrete surfaces, repairing fine cracks on the surface.

Ambalaj/Packaging: 20 kgTorba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 1,50 kg/m²/mm

GRADASURF 102

Çimento Ve Kuvars Esaslı Toz Yüzey Sertleştirici
Powder Surface Hardener Consisting Of A Cement And Quartz Based

Tanımı

Gradasurf 102, taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilecek uygulanan, hidrolik bağlayıcı, kuvars agrega ve kimyasal katkılardan oluşan, kullanıma hazır beton yüzey sertleştiricisidir.

Definition

Powder surface hardener consisting of a cement and quartz based , applied monolithically on fresh concrete surfaces. It provides wear, impact, dust and abrasion resistance against light and medium loads on concrete surfaces.

Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 4,00 kg/m²/mm

Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda, garaj, otopark alanları ve servis istasyonları, hangarlar ve mekanik atölyelerde, depo, yükleme ve boşaltma alanlarında, fabrika ve endüstriyel tesis zeminlerde, alışveriş merkezlerinde, fuar alanlarında, okul, hastane, konut ve işyerlerinde kullanılır.

Application Areas

All indoor and outdoor, factories, business centers, garages, parking lots and basement floors, hangars and mechanical workshops, loading and unloading areas, subway stations and underground passages, parks and gardens, pedestrian ways and pavements.

GRADASURF 105

Çimento ve Korund Esaslı Toz Yüzey Sertleştirici
Powder Surface Hardener Consisting Of A Cement and Corundum Based

Tanımı

Gradasurf 105 taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilecek uygulanan, hidrolik bağlayıcı, korund agrega ve kimyasal katkılardan oluşan, kullanıma hazır beton yüzey sertleştiricisidir.

Definition

Powder surface hardener consisting of a cement, corundum based , applied monolithically on fresh concrete surfaces. It provides wear, impact, dust and abrasion resistance against light and medium loads on concrete surfaces.

Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda, garaj, otopark alanları ve servis istasyonları, hangarlar ve mekanik atölyelerde, depo, yükleme ve boşaltma alanlarında, fabrika ve endüstriyel tesis zeminlerde, alışveriş merkezlerinde, fuar alanlarında, okul, hastane, konut ve işyerlerinde kullanılır.

Application Areas

All indoor and outdoor, factories, business centers, garages, parking lots and basement floors, hangars and mechanical workshops, loading and unloading areas, subway stations and underground passages, parks and gardens, pedestrian ways and pavements.

Ambalaj/Packaging: 25 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 4,00 kg/m²/mm



HİDROLİK KİREÇ ESASLI HARÇLAR HYDRAULIC LIME BASED MORTARS

GRADA HYDRAREP 460
GRADA HYDRASTOP 461
GRADA HYDRAPLAST 462



HYDRAREP 460

Puzolanik Kireç Esaslı Tiksotropik Tamir Harcı
Pozzolanic Lime Based Thixotropic Repair Mortar

Tanımı

HYDRAREP 460 doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi yapılar için geliştirilmiş, çimento içermeyen, puzolan katkılı, doğal mineraller ve lifler içeren yüksek mukavemetli, tiksotropik onarım harcıdır.

Definition

HYDRAREP 460 is a natural hydraulic lime based, high strength, thixotropic repair mortar developed for historical buildings, containing cement mortar, pozzolan added, natural minerals and fibers.

Uygulama Alanları

Kemer, tonoz ve yığma duvarların manto-
lanmasında, duvar, sıva ve yığma temellerin onarımlarında, güçlendirilmesinde, duvar derzlerine karbon çubukların montajında, agrega ilave edilerek döşeme onarımları veya kalın mantolama uygulamalarında onarım harcı olarak kullanılır.

Application Areas

In the sheathing of arches, vaults and masonry walls, in the repair and reinforcement of wall, plaster and masonry foundations, in the assembly of carbon parts to the wall joints, it is used as a repair mortar in floor repairs or thick jacketing applications with the addition of aggregate.

Ambalaj/Packaging: 20 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 17kg/m²/cm

GRADA HYDRASTOP 461

Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Enjeksiyon Harcı
Natural Hydraulic Lime Based Injection Mortar

Tanımı

Doğal hidrolik kireç esaslı, puzolon katkılı ve mikronize karbonatlar içeren, tarihi yapılar için geliştirilmiş enjeksiyon harcıdır. İlave herhangi bir katkı maddesi içermez. Su ile karıştırıldığında, hidrolik reaksiyona girmesi sebebiyle, priz alma ve sertleşme özellikleri kazanır.

Definition

It is a injection mortar optimized for historical buildings, based on natural hydraulic lime, with pozzolon additive and containing micronized carbonates. The supplement does not contain any additives. When mixed with water, it gains the properties of actuation of hydraulic reaction and hardening.

Uygulama Alanları

Tarihi kagir yapıların onarımı, güçlendirilmesi, kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım yapılması, çatlak ve boşlukların doldurulması, bağlayıcı gerektiren alanlarda kullanılır.

Application Areas

Historical buildings repair, repairing the cracks of domes and vaults, filling cracks and gaps, binding needs.

Ambalaj/Packaging: 15 kg torba/Bag

GRADA HYDRAPLAST 462

Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Sıva Örne ve Dolgu Harcı
Natural Hydraulic Lime Based Plaster Laying and Filling Mortar

Tanımı

Tarihi yapılar için hazırlanmış doğal hidrolik kireçtir. Çimento içermez. Nefes alma özelliği sağlayan ve su buharı geçirgenliği yüksek olan bir sıva harcıdır. Su ile karıştırıldığında, hidrolik reaksiyona girmesi sebebiyle, priz alma ve sertleşme özellikleri kazanır.

Definition

It is natural hydraulic lime prepared for historical buildings. Does not contain cement. It is a plaster mortar that provides breathability and has high water vapor permeability. When mixed with water, it gains setting and hardening properties due to its hydraulic reaction.

Uygulama Alanları

Alçı, duvar, bağlayıcı gerektiren alanlar. Tarihi yığma yapıların sıva uygulamalarında.

Application Areas

Plaster, walling, areas requiring binders. In plaster applications of historical masonry structures.

Ambalaj/Packaging: 15 kg Torba/Bag

Sarfiyat/Consumption: 17kg/m²/cm



BETON KATKILARI KÜR-ASTAR VE KALIP AYIRICILAR CONCRETE ADMIXTURES CURING- PRIMER AND MOLD RELEASE AGENTS

GRADA ANTIFREEZE 1005
GRADAKATMIX 1006
ADD SUPER FLOW
ADD -SCF
GRADALATEX 1008
MACROMESH 54
MICROFIBER B24
FORMOIL 1021
FORMOIL 1022
GRADACURE 400
GRADACURE ACR 1055
GRADACURE PRF
GRADAPRIMER 405
GRADABRUT 110

GRADA ANTIFREEZE 1005

Soğuk Havada Beton ve Sıva Harçları İçin Priz Hızlandırıcı Antifriz
*Setting Accelerator Antifreeze For Concrete and Plaster Mortars In
Cold Weather*



Ambalaj/Packaging: 30 kg bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: Çimento Oranına Göre;
%2-5 According To Cement Ratio ; %2-5

Tanımı

ANTIFREEZE 1005 sıvı formda güvenli ve klorür içermeyen beton antifriz katkısıdır. Hızlı kürlenme özelliği ile düşük sıcaklık- larda betonu dondan korur.

Definition

ANTIFREEZE 1005 is a safe and chloride free in liquid form concrete antifreeze admixture used for protecting concrete from frost under low temperature by fast curing properties.

Uygulama Alanları

Soğuk havalarda, gece boyunca beklenen don ve soğuk dönemlerde, soğuk havalarda, erken dayanım ihtiyacı koşullarında, çimento esaslı iç ve dış sıvaların dondan korunmasında kullanılır. Sıcaklığın aniden düşebileceği yerlerde kullanılır. Erken küf gideriminin gerekli olduğu durumlarda kullanılır.

Application Areas

In cold weather, expected overnight frost and cold periods. In cold weather, early strength need conditions. For frost protection of cement based interior and exterior plasters. Used in where the temperature may drop suddenly, Used in where early mold removal is required.

GRADAKATMIX 1006

Sıva Harçlarında Su Geçirimsizlik Sağlayan Katkı
Additive That Provides Waterproofing In Plaster Mortars



Tanımı

GRADAKATMIX 1006, kapiler boşlukları ve gözenekleri dolduran sıvı su yalıtım katkı malzemesidir. Beton ve harç karışımlarında çimento ve kum ile reaksiyona girer.

Definition

GRADAKATMIX 1006 is a liquid waterproofing admixture material that fills the capillary gaps and pores by reaction with cement and sand into the concrete and mortar mixtures.

Uygulama Alanları

Dış cephe sıva ve şaplarında, teraslarda, çatılarda, su depoları ve kanallarında, havuzlarda su yalıtımı sağlamak amacıyla kullanılır. GRADAKATMIX 1006 su basıncına bağlı olarak iki veya üç kat olarak uygulanır.

Application Areas

Used on exterior plaster and screed, in terraces, roofs, water tanks and channels, pools for providing waterproofing. GRADAKATMIX 1006 is applied in two or three coats depending on the water pressure being dealt with and the structure involved.



Ambalaj/Packaging: 20 L bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: Çimento Oranına Göre; %5
According To Cement Ratio ; %5

ADD SUPER FLOW

Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı Super Plasticizer Concrete Admixture

Tanımı

ADD SUPER FLOW normal akıcılıktaki betonlardan kendiliğinden yerleşen betonlara kadar değişik kıvamlarda beton tasarımında kullanılmak üzere geliştirilmiş, yüksek oranda su azaltıcı / süperakışkanlaştırıcı özellikte polikarboksilat kökenli sıvı formda kimyasal katkıdır. NanoFlow 2500 priz süresinde gecikme olmadan yüksek akıcılık ve kıvam koruma sağlar.

Definition

ADD-SUPER FLOW is polycarboxylate based, high-range water reducer / superplasticizer type of chemical admixture designed for the production of very flowable concretes (S5 workability class) or self-compacting concretes. Add-Super Flow provides very high flowability and slump retention performance. Use Add-Super Flow is recommended for use in the applications and purposes below.

Ambalaj/Packaging: 25 kg bidon/Jerry Can
1000 kg IBC

Sarfiyat/Consumption: Çimento oranına göre; % 0,4-2
According to cement ratio; % 0,4-2

Uygulama Alanları

Normal kıvam sınıflarından yüksek kıvam sınıflarına kadar beton üretiminde, kendiliğinden yerleşen beton üretiminde, hazır beton üretimi, yoğun donatılı yapı elemanları için tasarlanan betonlar, işlenebilirlik kaybı olmadan düşük su/bağlayıcı oranına sahip beton üretimi, yüksek dayanımlı beton üretimi.

Application Areas

Concrete production in very high workability classes, self-compacting concrete production, ready-mixed concrete production, concretes designed for sections having closely spaced and congested reinforcing steel, concrete production in low water to cement ratio without slump loss, high strength concrete production.

ADD - SCF

Teknik Değerleri İyileştiren Mineral Beton Katkısı Mineral Concrete Admixture That Improves Technical Values

Tanımı

Normal ve püskürtme beton için kullanılabilen, çimento pastasının mikro yapısını iyileştirerek basınç dayanımı, eğilme dayanımı, kırılma mekaniği, sülfata karşı direnci ve geçirimsizlik gibi teknik özelliklerini iyileştiren, mineral katkıdır.

Uygulama Alanları

Geleneksel ve yaş sistem püskürtme beton uygulamalarında kullanılır. Norma/hafif ağırlıklı, pompalı/pompasız beton üretiminde kullanılır. Sülfat hasarı, ASR hasarı gibi kimyasal etkilere karşı beton direncini geliştirir. Düşük çimento dozajına sahip betonlarda kullanılır. Yüksek Dayanımlı beton üretimlerinde kullanılır. TBM segmentleri arkasına yapılan Backfill grouting (boşluk doldurma) uygulamalarında kullanılır. Her çeşit betonda basınç dayanımı, eğilme dayanımı, kırılma mekaniği ve geçirimsizlik gibi teknik özelliklerini iyileştirir. Klor geçirgenliğini azaltır. Püskürtme beton uygulamalarında hızlandırıcı kullanım oranını düşürür, daha kalın katmanlar halinde uygulanmasına olanak verir, geri sekme oranını azaltır.

Definition

ADD-SCF is mineral admixture that improves the micro-chemistry of cement paste and improves technical properties such as compressive strenght, flexural strength, fracture mechanics and impermeability,usable for standart cement and sprayed concrete(shotcrete).

Application Areas

Used in standart and wet-mix sprayed concrete applications. Standart/light weight, pump/non-pump concrete is used in production. It used in concrete have low cement dosage. Used in high strenght concrete production. Used for backfill grouting behind the TBM segments applications. All types of concrete improves technical properties such as compressive strenght,flexural strenght, fracture mechanics and impermeability. Reduces chloride permeability. In sprayed concrete applicatios reduced the loss of material by rebound and set accelerating ratio, allows it to be applied thicker layers.

GRADALATEX 1008



Sıva Ve Şaplarda Aderansı Artıran ve Geçirimsizlik Sağlayan Katkı Emülsiyonu

Additive Emulsion For Increasing Adherence and Providing Impermeability In Plasters And Screeds

Tanımı

LATEX 1008, sıva ve şaplarda aderansı arttırmak için kullanılan akrilik esaslı bir katkıdır. geçirimsizlik.

Definition

LATEX 1008 is an acrylic based admixture that used plasters and screed to improve adherence and impermeability.

Uygulama Alanları

İç ve dış mekan uygulamalarında, harç, sıva ve şaplarda, su depoları, havuzlar ve betonarme siloların iç ve dış sıvalarında, taş, tuğla ve yer karosu harçlarında donma-çözülme stabilitesini arttırmak için, tamirat için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak, eski ve yeni harçlar arasında yapıştırıcı yeni beton özellikleri ve faydaları, mükemmel yapışma performansı, mükemmel su geçirimsizliği, çatlak oluşmadan dayanıklılığı artırır. Yüksek donma-çözülme kararlılığı. Yüksek elastikiyet. Yüksek aşınma direnci. Su ve kimyasal direncini artırır.

Application Areas

Indoor and outdoor applications. Mortars, plasters and screeds. For interior and exterior plastering of water tanks, pools and reinforced concrete silos. To increase freeze-thaw stability in stone, brick and floor tile mortars. As an adhesion additive in mortars prepared for repairs. Properties and benefits of new concrete as an adhesive between old and new mortars. Excellent adhesion performance. Excellent water impermeability. Increases durability without the formation of cracks. High freeze-thaw stability. High elasticity. High abrasion resistance. Increases water and chemical resistance.

Ambalaj/Packaging: 5 kg bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: Çimento oranına göre; %5-20 Astar olarak; 1/1 su / Lateks
According to cement ratio ; %5-20 As primer ; 1/1 water / latex

MACROMESH 54



Makro-Sentetik Polipropilen Fiber Beton Donatısıdır (54 mm Fiber Sayısı 250)

Macro-Synthetic Polypropylene Fiber Concrete Reinforcement (54 mm Fiber Count 250)

Tanımı

Microfiber B24, belirli bir uygulamaya uyacak şekilde önceden belirlenmiş uzunluklarda kesilmiş sürekli filamenttir.

Definition

Microfiber B24 is continuous filament cut to predetermined lengths to suit a particular application.

Uygulama Alanları

Genellikle birincil son ürünle birlikte bulunması gereken diğer malzemeler ve unsurlarla uyumlu hale getirmek için bir boyutlandırma / bağlayıcı ile kaplanırlar, bu ürünün dokunmamış paspaslar, doğranmış teller paspas, örtüler, fren, balatlar, debriyaj, plakalar ve beton ve asfalt otoyolun güçlendirilmesi için kullanılması önerilir.

Application Areas

They are usually coated with a sizing/binder to make them compatible with other materials and elements with which it has to co-exists the primary end product, this product is recommended to use for making non-woven mats, chopped strands mat, veils, brake, linings, clutch, plates and for reinforcement of concrete and asphalt highway.

Ambalaj/Packaging: 1kgx16 Koli/Paket

Sarfiyat/Consumption: 1 kg/m³

MICROFIBER B24

Mineral Esaslı Bazalt Fiber Beton Rötire Donatısıdır
Mineral Based Basalt Fiber Concrete Shrinkage Reinforcement

Tanımı

MICROFIBER B24, büzülme ve oturma çatlaklarını azaltmak için beton karışımına homojen bir şekilde dağılan %100 bazalt lifidir.

Definition

MICROFIBER B24 is a 100% basalt fiber that disperses homogeneously into the concrete mixture to reduce shrinkage and settlement cracks.

Uygulama Alanları

MICROFIBER B24 beton, şap, prekast beton elemanlar ve sıva harçları üzerinde kullanılan universal bir üründür. Prekast tünel elemanlarında pasif yangın koruması olarak kullanılır. Onarım, sıva, tesviye ve izolasyon için çimento esaslı harçlarda, park alanları ve rampa betonlarında, saha betonlarında, termal strese maruz kalan betonlarda kullanılır.

Application Areas

MICROFIBER B24 is a universal product that is used on concrete, screed, precast concrete elements and plaster mortars. On precast tunnel elements as a passive fire protection. On cement based mortars for repairing, plastering, grading and isolation. On concrete of parking areas and ramps. On field concrete. On thermal stress exposed concrete.

Ambalaj/Packaging: 25 kg

Sarfiyat/Consumption: 1 kg /m³

FORMOIL 1021

Plywood & Metal Kalıp Ayırıcı Mineral Yağ
Plywood & Metal Mold Release Mineral Oil

Tanımı

FORMOIL 1021, özellikle ahşap ve kontrplak kalıplar için tasarlanmış, betonun kalıplardan kolay bir şekilde ayrılmasını sağlayan mineral yağ bazlı kalıp ayırıcıdır.

Definition

FORMOIL 1021 is a mineral oil based mold release agent that especially designed for wood and plywood molds to release the concrete from molds in easy way.

Uygulama Alanları

Plywood ve ahşap kalıp.

Application Areas

Plywood and wooden mold.



Ambalaj/Packaging: 30 L bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,012-0,030 L/m²

FORMOIL 1022

Plywood & Metal Kalıp Ayırıcı Bitkisel Yağ
Plywood & Metal Mold Release Vegetable Oil

Tanımı

FORMOIL 1022, özellikle ahşap ve kontrplak kalıpları için tasarlanmış, betonun kalıplardan kolay bir şekilde ayrılmasını sağlayan bitkisel yağ bazlı kalıp ayırıcıdır.

Definition

FORMOIL 1022 is a herbal oil based mold release agent that especially designed for wood and plywood molds to release the concrete from molds in easy way.

Uygulama Alanları

Plywood ve ahşap kalıp.

Application Areas

Plywood and wooden mold.



Ambalaj/Packaging: 30 L bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 0,012-0,030 L/m²

GRADACURE 400

Solvent Reçine Esaslı Kür Malzemesi
Solvent Resin Based Curing Material

Tanımı

Hidrokarbon reçine esaslı, beton sıvı kurlama Taze beton üzerine uygulandığında betondan hızlı su kaybını önleyen bileşik beton yüzey.

Definition

Hydrocarbon resin based, concrete liquid curing compound that prevents quick loss of water from the concrete with applied on fresh concrete surface.

Uygulama Alanları

Beton yollar ve köprüler, kanal ve kanalet, havaalanı ve saha betonu

Application Areas

Concrete roads and bridges, canal and canalette, airport and field concrete



Ambalaj/Packaging: 30 kg bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 150-250 gr/m²

GRADACURE ACR 1055

Akrilik Dispersiyon Esaslı Beton Kür Malzemesi
Acrylic Dispersion Based Concrete Curing Material

Tanımı

CURE ACR 1055, akrilik emülsiyon esaslı, sıvı beton kürlleme malzemesidir. Taze beton üzerine uygulandığında betondan hızlı su kaybını önleyen bileşik beton yüzey.

Definition

CURE ACR 1055 is an acrylic emulsion based, concrete liquid curing compound that prevents quick loss of water from the concrete with applied on fresh concrete surface.

Uygulama Alanları

Beton yollar ve köprüler, kanal ve kanalet, havaalanı ve saha betonu, hava akışının ve buharlaşmanın bol olduğu beton uygulamaları.

Application Areas

Concrete roads and bridges, Canal and canalette, Airport and field concrete, Concrete applications where there is plenty of air flow and evaporation and where there is less moisture.



Ambalaj/Packaging: 30 kg bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 100-150 gr/m²

GRADACURE PRF

Parafin Beton Kür Malzemesi
Paraffin Concrete Curing Material

Tanımı

Taze beton yüzeyine uygulandığında betondan hızlı su kaybını önleyen bileşiktir.

Definition

Compound that prevents quick loss of water from the concrete with applied on fresh concrete surface.

Uygulama Alanları

Beton yollar ve köprüler, kanal ve kanalet, havaalanı ve saha betonu.

Application Areas

Concrete roads and bridges, canal and canalette, airport and field concrete



Ambalaj/Packaging: 30 kg bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 150-250 gr/m²

GRADAPRIMER 405

Emici ve Tozuyan Yüzeyler İçin Kopolimer Esaslı, Aderans Artırıcı Astar
Copolymer Based, Adherence Enhancing Primer for Absorbent and Dusty Surfaces

Tanımı

Tek bileşenli, akrilik reçine esaslı beton, şap, sıva aderans astarıdır.

Definition

One component, acrylic resin based concrete, screed, plaster adherence primer.

Uygulama Alanları

Kendinden tesviyeli uygulamalardan önce ve fayans yapıştırma uygulamalarından önce kullanılır.

Application Areas

Used in the before self levelling applications and before tile adhesive applications.



Ambalaj/Packaging: 5 L bidon/Jerry Can

Sarfiyat/Consumption: 150-250 gr/m²

GRADABRUT 110

Brüt Beton Yüzeylere Alçı ve Çimento Esaslı Sıva Uygulanması İçin Performans Artırıcı Astar
Performance Enhancing Primer for Applying Gypsum and Cement Based Plaster to Exposed Concrete Surfaces

Tanımı

Tek bileşenli, akrilik reçine esaslı brüt beton aderans astarıdır.

Definition

One component, acrylic resin based gross concrete adherence primer.

Uygulama Alanları

Sıva öncesi ve fayans yapıştırma öncesi uygulamalarda kullanılır.

Application Areas

Used in the before plaster and before tile adhesive applications.



Ambalaj/Packaging: 12 kg kova/Bucket

Sarfiyat/Consumption: 150-250 gr/m²

www.grada.com.tr

Quality
Experience
Wide Product Range



GRADA Yapı Kimyasalları ve İnş. Mal. Paz. Üretim San. Tic. A.Ş.

📍 Çınardere Mh. Akan Sk. Başoğlu İş Merk. No:15/3 Pendik, İSTANBUL - TÜRKİYE

☎ +90 216 379 83 52

📠 +90 216 379 83 51

✉ info@grada.com.tr

🌐 www.grada.com.tr