



GRADASEAL PUR 2K

İki Komponentli Poliüretan Elastik Su Yalıtım Kaplaması

ÜRÜN TANIMI

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

KULLANIM ALANLARI

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.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Tipi	
TS EN 1504-2/ Nisan 2008 Prensi 2 (MC): Nem Kontrolü:2.2 Kaplama uygulaması (C) ,	
Prensi 8 (IR) Nem İçeriğini Sınırlıyarak Direnci Arttırma: 8.2 Kaplama Uygulaması (C)	
Renk	Beyaz- Gri (RAL renkleri)
Görünüm	Mat
Direkt güneş ışığına maruz kaldığı ortamlarda renk değişimi olabilir ancak ürünün performansını olumsuz yönde etkilemez.	
Ağırlıkça Katı Madde, %	100
Yoğunluk	1,30 g/cm ³
Sarfiyat	1,300 kg /m ² (1 mm kuru film kalınlığı elde etmek için)
Ambalajı	16 kg A Bileşeni 4 kg B Bileşeni Toplam Set: 20 kg
Alevlenme Noktası	>25°C
Karışım Oranı (A / B)	4 / 1
Uygulama Yöntemleri	Fırça, Rulo, Mala,Havasız
Tabanca	
Karışım Ömrü	20 dakika / 25°C
Raf Ömrü	1 yıl
Katlar Arası Bekleme Süresi	25°C'de 12 saat
Kuruma Süresi	25°C'de 24 saat
Mekanik Mukavemet Zamanı	7 günden itibaren
Elastikiyet, %	200
Shore A Sertliği	45 (7 gün / 25°C)
Ekipman Temizliği	Poliüretan Tiner
Yangına Tepki Sınıfı	Efl

YÜZEY HAZIRLIĞI

Astar kat uygulamasından önce, uygulanacak yüzeyler yağdan, tozdan, kirden arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki serbest parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir. Astar uygulaması yapılmış yüzeyler yüzeyin durumuna göre kuvarz kumu ile köreltilmesi gereklidir. Bu uygulama PU 160 ın yüzeye bağlanma performansını olumlu yönde etkileyecektir. Seramik altı PU 160 uygulamalarında yatayda ve düşeyde ürün üzeri kuvarz kumu ile köreltilmesi ürünün seramik yüzeye bağlanmasını sağlayacaktır.

KARIŞIM HAZIRLAMA

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır. Karışım 15-20 dakika içinde tüketilmelidir.

KAPLAMA SİSTEMİ

Astarlama işleminin üzerinden 24 saat geçmesi durumunda zemin zımpara ile pürüzlendirildikten sonra PU 160 uygulamasına geçilmelidir. Zemin yüzeyinde istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala yardımı ile ürün zemine yayılmalı kaplama uygun kıvamda geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır. **Yüksek UV dayanımının istendiği durumlarda metrekareye 0,150 – 0,200 kg PU 130 veya**

PU 135 koruyucu kaplama uygulanması tavsiye edilir.

Bu ürünün altında kullanılması önerilen ürünler :

- S 110 Çok Amaçlı Epoksi Astar
- S 115 Solventsiz Epoksi Astar
- S 120 %100 Nemli Yüzeyler için Epoksi Astar

Bu ürünün üzerinde kullanılması önerilen ürünler :

- PU 130 Poliüretan Mat Koruyucu Boya
- PU 135 Poliüretan Parlak Koruyucu Boya

UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama ortam sıcaklığı +10°C altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.

Yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır.

Uygulama esnasında ürünün içerisine inceltici ürünler katılmamalıdır.

Uygulama yapılırken bağıl nem %80'i geçmemelidir

GÜVENLİK

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA ve DEPOLAMA

Ürün 5°C / 35°C arasında muhafaza edilmelidir.

Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir, ambalajı açılmış ürün maksimum bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

SORUMLULUK

GRADA A.Ş., üründe ve bu teknik dökümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dökümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dökümanın 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. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.