

GRADASEAL HIBRIT MS

HIBRIT POLİMER LİKİT SU
YALITIM MEMBRANI

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 15.08.2017

Revize : 20.07.2025

ÜRÜN TANIMI

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.

ÖZELLİKLERİ

- Nemli yüzeylerde de uygulanabilir.
- UV, su ve neme karşı yüksek direnç sağlar.
- Kendinden yayılır.
- Boyanabilir.
- Fırça, rulo ve spatula ile uygulanabilir.
- Su buharı geçirgenliği sağlayarak yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Çevre dostudur; Bitüm, izosiyanat ve solvent içermez.

UYGULAMA ALANLARI

Aşağıdaki yüzey ve alanların korunması, onarılması, restorasyonu ve su izolasyonunda kullanılır:

- Beton, seramik, fayans, ahşap, cam, polikarbonat, CTP, metal, taş, mermer, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton olmak üzere her türlü dikey ve yatay yüzeyde,
- Baca bağlantı yerlerinin, duvar zemin bağlantı noktalarının, su giderlerinin, çatı ışıklıklarının, yağmur oluklarının su sızdırmazlığı ve tamiratlarında,
- Balkon, teras, çatı ve çatı derelerinde,
- İçme suyu depoları ve havuzlarda,
- Bitümlü ve arduvazlı membranların ek yerlerinin tamiratlarında,

- Seramik altı tuvalet, banyo, mutfak ve diğer ıslak alanlarda,
- Isı yalıtım uygulamaları üzeri (PU köpük, EPS, XPS)
- Beton döşeme plakaları ve çatılar.
- Yatay hareketli derzler.
- Esnek çatı kaplamaları.
- Yatay ve dikey beton yüzeylerde

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı: Yüzeyin temiz ve düzgün olması, herhangi bir kirlilik olmaması gerekir; aksi taktirde yüzeye yapışmada olumsuzluklar yaşanabilir. Aynı zamanda yüzey, uygulamaya başlamadan önce su birikintilerinden de arındırılmalıdır. Yeni beton yapıların en az 28 gün kuruması gerekir. Beton, yüzeyine yapışmış ufak parçacıklarından temizlenmelidir. Eski kaplamalar, kir, yağ, organik maddeler ve toz bir taşıma makinesi ile yüzeyden çıkarılmalıdır. Yüzeyde herhangi bir pürüz bırakılmadan taşıma kalıntıları da temizlenmelidir. Uygulama: kullanıma hazırdır. Rulo veya fırça yardımı ile bir veya iki kat olarak yüzeye eşit olarak uygulanmalıdır. Şeritler halinde yayılarak ya da yüzeye direkt olarak dökülerek daha sonra kısa uçlu bir rulo yardımıyla (epoksi ve poliüretan boyalar için kullanılan rulo) eşit olarak yayılır.

İkinci kat, ilk katın tamamen kurumasından sonra atılmalıdır. İkinci katın ertesi gün atılması şiddetle tavsiye edilir. Geniş alanlar ve profesyonel uygulamalarda havasız pompa ile püskürtülebilir, böylece önemli bir insan gücü tasarrufu sağlanır. Ayrıca yatay yüzeyler için düz mala ile de uygulanabilir. Özellikle çatlamaya eğilimli ve duvar

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

zemin bağlantıları, 90° açılar, bacalar, borular ve musluklar (sifon) vb. alanlar gibi diğer problemleri alanlarda, ilk ıslak katmana jeotekstil kumaş uygulanması önerilmektedir. İlk katman tamamen kurumasının ardından ikinci katman kumaşın üzerine uygulanır. Açıklığa ihtiyaç duyulması halinde, orta veya yüksek kalınlıkta 0,1 - 0,45mm veya 0,4 - 0,8 mm, kuvars kumu ile tamamen kaplanabilir. Tüketimi 2 - 4 kg / m² 'dir. Kaplama işlemi ikinci kaplamadan sonra yüzey henüz ıslak iken ya da tercihen, üçüncü bir katmana uygulanmalıdır. Kuvars kumun uygulandığı katman ekstra bir katman olarak değerlendirilmelidir. Yüzey tamamen kuruduktan ve kuvars yüzey tarafından tamamen emildikten sonra. Yüzeyde fazladan kalan kuvarslar sanayi tipi bir süpürge ile alınarak tekrar kullanılabilir. Kaplama Kapasitesi: Milimetre başına kaplama kapasitesi 1.3 – 1.5 kg/m² 'dir (kumaş kullanılmadan). Kumaş kullanımı kaplama kapasitesini iki katına çıkaracaktır. Tavsiye edilen 2mm bir uygulamada kaplama kapasitesi, 2.6 – 3.0 kg/m² 'dir. (kumaş kullanılmadan).

AMBALAJ BİLGİSİ

Plastik kovada 2 adet 7 kg'lık alüminyum ambalaj

RAF ÖMRÜ

- Sudan, buzlanmadan ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. • Kuru ve serin bir ortamdan ahşap paletlerin üzerinde +10 o C ve +25 o C in arasından nemsiz bir ortamda saklanmalıdır • Açılan ürün hemen tüketilmelidir. • Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 9 aydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapısı : Hibrit Polimer
Yoğunluk (g/ml) : 1,44 (ASTM D1875)
Renk : Gri/Beyaz
Kürleme Hızı (23°C %50 R.H.) : >2,5 m/gün
Viskozite : 7000-15000 cps 23°C
Sertlik (Shore A) : 30 ± 5 ISO 868
Katlar Arası Bekleme : > 8 saat
Uygulama Hava Sıcaklığı : +5 °C ile +30 °C
Uzama : Min. 300% (DIN 53504)
Gerilme Direnci (N/mm²) : ≥1.00 (DIN 53504)

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

SORUMLULUK

Bu teknik dokumanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Grada Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Grada Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik dokuman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2014).



GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr