

Bitüm-Poliüretan esaslı, tek bileşenli, hızlı kürlenene süper elastik su yalıtım malzemesidir.



TANIMI

Hızlı kürlenene, bitümlü 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 hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümlü desteklenmiştir

KULLANIM ALANLARI

- 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

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Tüm mineral esaslı yüzeylerde kullanılabilir, aderansı yüksektir.
- %1000 elastikiyete sahiptir,
- Tuz çözeltileri ve zayıf asitlere karşı dirençlidir.
- Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Yekpare, eksiz yalıtım katmanı oluşturur.
- Fırça, mala, püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Emisyon değeri düşük, çevre dostudur.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Görünüm: Likit-Siyah
Shore: 65
Yoğunluk: 1,4 gr /cm³
Karışım Ömrü (+25°C): 20-30 dakika
Kuruma Süresi: 1-2 saat
Katlar Arası Bekleme: 12-24 saat
Kısa Süreli Azami Şok: 150 °C
Kopmadaki Uzama: %600
Gerime Mukavemeti: 1 N/mm²
Termal Direnç: -30 °C - 80 °C
Su Geçirimsizlik 5 bar (3 gün)
Kimyasal Direnç: Sodyum hipoklorit %5 10 gün Etkilenmedi
Yapışma Mukavemeti 3,5 kp/cm² (betonda)
Su Emilimi <0,9 %

AMBALAJ VE DEPOLAMA

A Bileşeni: 25 kg'lık Metal Orijinal ambalajında +5°C ve +35°C arasında kuru bir ortamda depolanmalıdır. Açılmamış ambalajında, kuru, serin ve kapalı yerde en az on iki ay raf ömrüne sahiptir.

UYGULAMA METODU

Uygulamadan önce yüzey kontrol edilerek, yüzeyde tamir yapılacak kısımlar varsa bu kısımların tamirleri NANOREP FT/70/30 serisi tamir harçları ile yapılmalıdır. Bu işlemden 7 gün sonra su yalıtım uygulamasına geçilmelidir. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına, en az 1,50 N/mm² çekme (pull-of) dayanımına sahip olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey, yüzeyin pürüzlülük ve emiciliğine bağlı olarak NANOTAR serisi astarlar ile astarlanmalıdır. Gerekirse iki kat astarlama işlemi yapılabilir. Her koşul altında uygulama yapılacak yüzeyin nem miktarı %4 – 6 arasında olmalıdır. Astar sarfiyatı betonun kalitesine, emiciliğine göre değişkenlik gösterir. Astarın tamamen küvrünü alıp sertleştiğinden emin olunmalıdır. Üzerine yapılacak su yalıtımı için en az 4 saat, en fazla 48 saat beklenmelidir. Taze beton yüzeylere uygulanmamalıdır. Tüm gider etrafı ve oluklar, süzgeçler pah bantları kullanılarak yalıtılmalıdır. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması gereklidir. Uygulamaya başlanılmadan (en az bir gün önce) MAXI BP 1000 standart oda koşullarına getirilmelidir. (23±20C) MAXI BP 1000 uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır. MAXI BP 1000 kullanıma hazır halde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklığının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. Ürün homojen karışım elde edilinceye kadar epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 4-5 dakika, içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Karışımı tamamlanmış, uygulamaya hazır ürün, sert kılı fırça veya püskürtme makineleri ile yüzeye tatbik edilir. Malzemenin reaksiyonunu tamamlamasının ardından 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulaması yapılır. Katlar arasındaki bekleme süresi en az 12 saattir. İlk katın uygulanmasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zamanda diğer katlara geçilebilir. İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra geotekstil keçe ile desteklenmelidir. Teras çatı ve benzeri uygulamalarda geotekstil keçe uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır. Uygulama en az 2 kat olmalı, katlar arasında en az 12 saat beklenmelidir. (bekleme süresi 24 saati geçmemelidir). Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Satıcı, satılan malların satışı, taşınması veya kullanımında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüf, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski baskıların hükümsüz kılınması.

