

Tanımı

İki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. İçeriği tamamen elastomerik hidroforbik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

Avantajları

- Hızlı kürlenir.
- Bitki kökü dayanımı vardır.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Ambalaj açıldıktan sonra karıştırılmamış komponentler daha sonraki kullanım için saklanabilir..
- Çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Astarlı ya da astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltmesi gerekmesi de, koşullara göre poliüretan tinerle inceltilir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200 °C dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir.
- Komponentlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır.

Uygulama alanları

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

Uygulama sınırları

Karışım oranı	1:1 (A:B - hacimce)
Kuruma Süresi	1-2 saat
Karışım Ömrü	20-30 dakika
Katlar Arası Bekleme	6-24 saat
Tutuşma noktası	>40 °C
Kısa Süreli Azami Şok	150 °C
Servis Isısı	-40 ile 80 °C

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, taşları, gevşek parçacıklar ve kürenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Çatlak köprüleme için ana kat sürülmeden önce, 1 mm'den daha geniş olan çatlakların üzerine PU 90 2KB uygulanmalıdır. Uygulamaya geçilmeden önce yüzey durumuna göre uygun astar ile zemin astarlanmalıdır.

Uygulama

Karıştırma:

Eşit miktarlardaki iki komponenti elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20 °C'da 30-45 dakikadır. Malzemeyi fırça, rulo ile veya püskürtme olarak uygulayınız. Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda tinerle ile inceltmesi gerekebilir.

Çevre koşulları:

Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +3°C ile +35°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri: Beton, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler.

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: R28 = 15Mpa
- Nem: W < %10
- Isı: 5-35 °C.
- Nispi nem: < %85

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Siyah likit
Ambalaj (Karışım oranı)	A: 15 kg / B: 15 kg - A: 20 kg / B: 20 kg
Yoğunluk	1,00± 0,05 gr/cm ³
Viskozite (Brookfield)	3000-4000 cp
Uygulama sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Servis sıcaklığı	-40 °C ile +80 °C arası
Katı madde	% 90 (±5)
Ani sürede şok ısı	200 °C-Dayanıklı
İlk kuruma süresi	2-3 saat
Katlar arası bekleme süresi	6-24 saat
Shore A sertliği	35
Kapmada uzama yüzdesi	> % 2000
Betona yapışma	>2 N/mm ²
Kopma mukavemeti	3 N/mm ²
Termal direnç (80 °C'de 200 gün)	Dayanıklı
QUV	60 °C 4 saat AV/UVB lambaları ve 50 °C'de 4 saat nem uygulaması 1000 saat-Geçti
Kimyasal direnç (Sodyum hipoklorit NaOCl %5, 10 gün)	Etkilenmedi
Hidroliz direnci (Potasyum Hidroksid, % 8, 50 °C'de 10 gün)	Etkilenmedi
H ₂ O emilimi (10 gün)	<0,9 %
Sarfiyat	1,5-2,0 kg/m ² (2-3 kat uygulama için)

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Sarfiyat

Minimum toplam tüketim; 1,2 - 1,5 lt/m²

Dikkat edilecek hususlar

Düşük oranda uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbon aktif maskeler kullanılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Satıcınızdan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (MSDS) isteyiniz.

Güvenlik ve uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

Ambalaj

A= 5 kg, B= 5 kg, A+B= 10 kg
A= 15 kg, B= 15 kg, A+B= 30 kg
A= 20 kg, B= 20 kg, A+B= 40 kg

Aletlerin temizliği

Alet ve ekipmanı sertleşmeden solvent ile temizleyiniz.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

