

POLIXA 2

Poliüretan Esaslı, İçme Suyu Depoları İçin Su Yalıtım Malzemesi

Tanım

Çift komponentli, poliüretan esaslı, solvent içermeyen içme suyu depolarının yalıtımı için uygun su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Metal veya beton su depolarının yalıtımında,
- Beton, mermer, alçı, taş, ahşap ve metal yüzeyler üzerinde su yalıtımı ve kaplama amaçlı,
- Üstüne UV dayanımlı son kat uygulanmak kaydıyla beton veya seramik kaplı teraslarda su yalıtımı ve zemin kaplaması olarak,
- Hafif araç ve yaya trafiğine maruz alanlarda, su geçirimsiz kaplama olarak kullanılır.

Avantajları

- Solvent içermez, kapalı alan kullanımına uygundur.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek aderansa sahiptir.
- Sürtünme ve darbe dayanımı yüksektir.
- Korozyona karşı dirençlidir.
- Uygulama ve kullanım boyunca sağlığa zararlı değildir.

Teknik Bilgiler

İçerik	Poliüretan
Karışım Yoğunluğu	1,45 g/cm ³
Aşınma Direnci	85 mg (TS EN 5470-1)
Karbondioksit Direnci	808,63 m (TS EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	7,116 m (TS EN ISO 7783:2011)
Kapiler Su Emme	0,002 kg/m ² .h ^{0,5} (TS EN 1062-3)
Yapışma Dayanımı	2 N/mm ² (TS EN 1542)
Sıcaklık Dayanımı	-10°C ile +85°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arası
Kap Ömrü	30-45 dakika (20°C de)
Kuruma süresi	
Dokunma kuruması	6 saat

POLIXA 2

Poliüretan Esaslı, İçme Suyu Depoları İçin Su Yalıtım Malzemesi

Tam kuruma	24 saat
GTIP No	3208.90.91.00.23

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam, kuru ve yapışmayı önleyici yağ, kir, pas ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Nemli yüzeye sürülen **POLIXA 2** köpürme yapar. Bu yüzden beton yüzeylerde astar olarak **EPOX PR 300** kullanılmalıdır.

Uygulama

Uygulama sıcaklığı + 5°C ile + 30°C arasında olmalıdır. B komponenti olan sertleştirici, A komponenti ana malzemenin içine boşaltılıp tamamı homojen bir görünüm alana kadar 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 30-45 dakika içinde fırça veya rulo ile yüzeye uygulanmalıdır. Bu süre içerisinde karışım uygulanmazsa geriye dönüşü olmayan jelleşme başlayacaktır. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalı ve katlar arasında 6 saat beklenmelidir. Bekleme süresi 24 saati aşarsa ilk kat zımparalandıktan sonra ikinci kat uygulanmalıdır. Uygulama yapılan alan en az 6-8 saat boyunca sudan korunmalıdır. Zemin kaplaması yaparken **POLIXA 2**'ye kuru kum katılmalıdır.

Sarfiyat

Her kat için min. 0,600 kg/m²'dir. En az 2 kat uygulama yapılması önerilmektedir.

Ambalaj

A bileşen: 5 kg reçine + B bileşen: 1 kg sertleştirici = 6 kg set

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

POLIXA 2

Poliüretan Esaslı, İçme Suyu Depoları İçin Su Yalıtım Malzemesi

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.


Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

POLIXA 2

Poliüretan Esaslı, İçme Suyu Depoları İçin Su Yalıtım Malzemesi

	
<p>BAUMERK YAPI VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET Ltd. Şti. Dursunköy Mahallesi Uygur Caddesi No:44 34555 Hadımköy Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE 14</p>	
<p>2765-CPR-0082 NO: PD-0007 EN 1504-2:2004 POLIXA 2 Polyurethane Based, Waterproofing Material for Potable Water Tanks System 2+ Poliüretan Esaslı, İçme Suyu Depoları İçin Su Yalıtım Malzemesi Sistem 2+</p>	
Abrasion Resistance Aşınma Direnci	85 mg
Carbondioxide permeability Karbondiyoksit geçirgenliği	$S_D = 808,67 \text{ m}$
Water-vapour permeability Su buharı geçirgenliği	7,115 m Class I
Liquid-water permeability Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$0,002 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Measurements of bond strength by pull-off Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	$2,0 \text{ N/mm}^2$