

Hibrit Poliürea Esaslı, İki Bileşenli, Sıcak Kürlenen Su Yalıtım Malzemesi

Tanım

iki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, % 100 katı maddelerden oluşan hibrit poliüre sistemdir.

Kullanım Alanları

- *Yüzme havuzları, su tankları,
- *Arıtma tesisleri,
- *Yeraltı yapılarında,
- *Çatı, balkon, teraslarda,
- *Endüstriyel zemin kaplamalarında,

Ürünün Özellikleri

Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür.

- *Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır.
- *Hızlı kurur, servis süresi kısadır.
- *Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Uygulama prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Uygulanacak olan yüzeylerde, pürüzler, çukur ve çatlaklar olmamalıdır. Gerekliyse zemin taşılama makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Bu işlemlerden sonra yüzey endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Hazırlanan yüzey uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Çok emici beton yüzeylerde 2 kat astar uygulaması gerekli olabilir. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama 1,5 N/mm², basınç dayanımı ise minimum 25 N/mm²'yi karşılamalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının min. +5 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kalınlığı minimum 1,5 mm olmalıdır. Tüm uygulanmış alanda malzemenin her tarafa eşit miktarlarda atıldığı ve belirli aralıklarda kalınlık ölçümü yapılarak en ideal uygulamayı sağladığını kontrol etmek önem kazanmaktadır. Zayıf noktalar tekrar gözden geçirilip ince uygulamalar ve onarımlar gibi tüm işlemler 4 saat içinde tamamlanmalıdır. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına (su, çığ, toz gibi) en az 24 saat dikkat edilmelidir.

Astarlama

Beton yüzeyler için eile EPX 260, nemli yüzeyler için eile EPX 021 ürünleri kullanılmalıdır. Diğer tüm uygulama yüzeyleri için firmamız ile irtibata geçiniz.

Karıştırma

Karışım Oranı (Hacimce)	A Bileşeni : 100	B Bileşeni : 100
Proses Sıcaklığı, °C	A Bileşeni : 70-80	B Bileşeni : 70-80
Proses Basıncı, bar	A Bileşeni : 150-200	B Bileşeni : 150-200

Uygulama Yöntemi

Özel uygulama makineleri ile yukarıdaki tabloda belirtilen değerler ile püskürtülerek uygulanır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,05±0,05 kg/m²

Teknik Özellikler

Malzeme cinsi	Hibrit poliürea
Görünüm	A bileşen: sıvı; bal rengi B bileşen: sıvı; gri
Viskozite (25 °C, mPas)	A bileşen: 750± 100 B bileşen: 500±50
Yoğunluk (25 °C, g/cm ³)	A bileşen: 1,00± 0,02 B bileşen: 1,10± 0,02
Shore A Sertliği	85±5
Kopmada Uzama (23 °C, %) (ASTM D412)	≥450
Yırtılma Direnci(23 °C, N/mm ²) (ASTM D638)	≥23
Kopma Direnci (23 °C, N/mm ²)	≥13
Jelleşme zamanı (sn)	8-10
Uygulama Kalınlığı(mm)	2
Dokunma Kuruması (sn)	17-20

eile POLİÜREA HP



Ambalaj

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmış olarak 425 kg'lık setler

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+25°C aralığında direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile**

POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır.

eilePomex Yapı Kimyasalları ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. MAYIS 2024

EIP-TDS-044-Eile POLIUREA HP-Rev0_tr

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

*eile POLİÜREA HP ürününe başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir.

*Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır.

*Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz.

* UV' ye devamlı açık kalacak yerlerde üzeri, alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplanmalıdır.



2404

24

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş

Yeniköy Mahallesi Menderes-Orhanlı Yolu Sk.No:179/26
Menderes/İZMİR

EİLE POLİÜREA HP

PUR 6

TS EN 1504-2

Kapiler su emme: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Aşınma direnci: $< 3000 \text{ mg}$

Basınç Dayanımı: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$

Çatlak örtme yeterliliği: Static: $> 1250 \mu\text{m}$ at $+23^\circ\text{C}$,
class A4 / Dynamic: class B3. 1 at -20°C

Su buharı geçirgenliği: CLASS III SD $>50 \text{ m}$

TEHLİKELİ MADDELER: MADDE 5,3'E UYGUN