

# eile MET ZK 40

## Kauçuk – Bitüm Esaslı ,Solvent İçermeyen Tek Bileşenli Elastik Su Yalıtım Malzemesi

### Tanım

Tek bileşenli, solvent içermeyen, elastik, örtücülüğü yüksek, kauçuk-bitüm esaslı su yalıtım malzemesidir.

EN 15814 CE belgelidir.

### Kullanım Alanları

- \*Toprak altındaki her türlü beton yapının toprak nemi.
- \*Yağmur ve yeraltı sularına karşı pozitif su yalıtımında.
- \*İstinat duvarlarının toprak ile temasta olan yüzeylerinde.
- \*Teraslarda(üzeri kapatılması ön koşulu ile).
- \*Isı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında.
- \*Yeşil çatı uygulamalarında

### Ürünün Özellikleri

- \*Uygulamaya hazırdır. Son derece kolay uygulanır.
- \*Elastik özelliktedir.
- \*Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanır.
- \*Solvent içermez.
- \*Tiksotropiktir. Düşey beton yüzeylerde sarkma yapmaz.
- \*Donma ve çözölmelere karşı dayanıklıdır.
- \*Topraktaki kimyasallara dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak zemin, aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar, **eile TH 60** veya **eile TH 70** ile onarılmalıdır. Kenar ve köşeler **eile TH 70** ile pahlmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı ve yüzeyde su tabakası kalmayana kadar beklenmelidir. Olumsuz hava koşulları için gerekli önlemler alınmalıdır.

#### Uygulama Yöntemi

##### Astarlanma

**eile MET ZK 40** kovaşından 1 kg alınır, 6-7 litre su ilave edilir, düşük devirli karıştırıcı yardımı ile 3-5 dakika karıştırılır. Karışımı tamamlanan astar, homojen dağılım sağlanmak üzere beton yüzeye fırça ile uygulanır. İlk kat uygulama için astarın kuruması beklenir.

##### Fırça Veya Mala İle Uygulama

Malzeme fırça ile m<sup>2</sup> de 1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde yüzeye yayılır. Mala ile uygulamada 3 mm dişli mala ile ilk kat çekilir.

Malzeme kürünü aldıktan sonra; fırça veya düz mala ile; ilk katın uygulamasına dik doğrultuda olacak şekilde, ikinci kat, uygulaması yapılır.

### Püskürtme İle Uygulama

Besleme basıncı 4 bar, sprey basıncı 2,5 bar olan; yüksek vizkozite püskürtme ekipmanları ile; her kat uygulamada, 1,2 kg olacak şekilde uygulanır. Kat aralarında tam kuruma beklenerek iki kat olarak uygulanır. Uygulama yapılan yüzeyde her kat için eşit kalınlıkta malzeme yayılmasına dikkat edilmelidir.

**Sarfiyat:** 1,2-1,3 Kg/m<sup>2</sup> 1 mm kalınlık

### Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- \* **eile MET ZK 40** uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C nin altında veya +30 °C nin üstünde ise uygulama için izin verilen sıcaklıklar beklenmelidir.
- \* **eile MET ZK 40** uygulanmış yüzeyler ilk 24 saat güneş, kar, dolu ve yağmurdan korunmalıdır.
- \*İlk kat uygulaması yapıldıktan ve iyice kuruduktan sonra ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.
- \*Islak ve nemli yüzeye uygulama yapılmamalıdır.
- \*Donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmaz.
- \*Uygulanacak beton yüzeyin 28 günlük olması gerekmektedir.
- \*UV direnci olmadığından güneşe maruz kalan uygulamalar uygun malzeme ile kaplanmalıdır.
- \*Yapının veya yapı elemanlarının suyla temasta olan yüzeylerine uygulanmalıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme kuruduktan sonra uygun solvent ile temizlenmelidir.

### Ambalaj

30 kg' lık. plastik kova

### Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, +5 °C - + 30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direkt güneş ışığından dondan korunmalıdır.

### Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

# eile MET ZZK 40

## Teknik Özellikler

### Malzemenin Yapısı: Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Esaslı

Renk	: Kahverengi-Siyah
Uygulama	: Fırça ve Püskürtme Makinası
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C +30°C
Su geçirimsizlik	: Sınıf W1
Çatlak köprüleme	: Sınıf CB0
Su geçirimsiz hale gelme süresi	: 7 gün (20 °C)
Yoğunluk	: 1,2-1,3 gr/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	: 3 gün (20 °C)
Su geçirimsizlik	Sınıf W1
Çatlak köprüleme	Sınıf CB 0
Kalınlık azalması	% ≤ 50
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	
(0°C'de)	Çatlak yok
Yangına tepki	E

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

**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. Mayıs 2024