

# eile POLİÜREA 500



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

## Tanım

İki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, % 100 katı maddelerden oluşan saf poliürea sistemidir.

**EN 1504-2 CE belgelidir.**

## Kullanım Alanları

\*Yüzme havuzları, su tankları,

\*Arıtma tesisleri,

\*Yeraltı yapılarında,

\*Çatı, balkon, teraslarda,

\*Endüstriyel zemin kaplamalarında,

\*Otopark çatılarında kullanılır.

## Ürünün Özellikleri

\*Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.

\*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 atıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Uygulanacak olan yüzeylerde, pürüzler, çukur ve çatlaklar olmamalıdır. Bu tip hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler uygun ürünler kullanılarak tamir edilmeli ve düzeltilmelidir. Gerekliyse zemin taşıma 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/mm<sup>2</sup>, basınç dayanımı ise minimum 25 N/mm<sup>2</sup>'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. UV'ye devamlı açık kalacak yerlerde üzerini tek katlı alifatik esaslı poliüretan son kat ile kaplamak mükemmel sonuç verir.

## 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

## Uygulama Yöntemi

Özel uygulama makinaları ile yukarıdaki tabloda

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

belirtilen değerler ile püskürtülerek uygulanır.

## Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,05±0,05 kg/m<sup>2</sup>

## Teknik Özellikler

|                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Malzeme cinsi                                           | Saf poliürea                                                         |
| Görünüm                                                 | A bileşen: sıvı; bal rengi<br>B bileşen: sıvı; gri                   |
| Viskozite (25 °C, mPas)                                 | A bileşen: 750± 100<br>B bileşen: 500±50                             |
| Yoğunluk (25 °C, g/cm <sup>3</sup> )                    | A bileşen: 1,00± 0,02<br>B bileşen: 1,10± 0,02                       |
| Shore A Sertliği                                        | 95±5                                                                 |
| Kopmada Uzama (23 °C, %) (ASTM D412)                    | ≥400                                                                 |
| Yırtılma Direnci(23 °C, N/mm <sup>2</sup> ) (ASTM D638) | ≥50                                                                  |
| Kopma Direnci (23 °C, N/mm <sup>2</sup> )               | ≥18                                                                  |
| Jelleşme zamanı (sn)                                    | 3-5                                                                  |
| Uygulama Kalınlığı(mm)                                  | 2                                                                    |
| Dokunma Kuruması (sn)                                   | 13 – 15                                                              |
| Kapiler su emme                                         | W<0,1kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>                             |
| Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı           | ≥1.5 N/mm <sup>2</sup>                                               |
| Aşınma direnci                                          | <3000 mg                                                             |
| Basınç Dayanımı                                         | ≥50 N/mm <sup>2</sup>                                                |
| Çatlak örtme yeterliliği:                               | Static > 1250 µm at +23 °C, class A4 / Dynamic: class B3. 1 at -20°C |
| Su buharı geçirgenliği                                  | CLASS III SD>50 m                                                    |
| TEHLİKELİ MADDELER                                      | 5,3'E UYGUN                                                          |

