

# Poly Cold P500

Yapı Kimyasalları > Su İzolasyon Ürünleri > Poliürea Esaslılar



Poly Cold P500, Çift komponentli, poliürea esaslı, Soğuk uygulanan, kimyasal ve mekanik dayanımı yüksek, Yüzeğe güçlü bir şekilde yapışarak elastik bir film oluşturan, malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine içeren likit izolasyon malzemesidir.

## ■ Kullanım Alanları

- Çatı, Teras ve balkonlar
- Karo/fayans (kaplama altı)
- Köprüler ve tüneller
- Otoparklar
- Stadyum tribünleri

## ■ Avantajları

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler
- Küreldikten sonra toksik madde içermez
- Su buharı geçiriminde etkindir: nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz
- Maksimum servis ısısı 90°C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur

## 1 Yüzeğe Hazırlığı

Yüzeğin; temiz, kuru ve sağlam, yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Uygulama yapılacak beton nem içeriğinin %5'in üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Yeni betonların 28 gün dayanım süresinin beklenmesi şarttır. Gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeğe su ile yıkanmamalı, yıkanır ise nem içeriğinin %5'in altına düşmesi beklenmelidir. POLY COLD P500 uygulama öncesi beton yüzeyi elmas uçlu özel silim makineleri ile silinip şerbet tabakası kaldırıldıktan sonra vakumlu süpürgeler ile yüzeydeki toz alınmalıdır. Ürün beton yüzeyi silinmiş, temizlenmiş varsa çatlak ve diğer tamiratlar yapılmış astarlama sonrası uygulanmalıdır.

## 2 Astarlama

Beton yüzeyler uygulamadan önce Epoprime EB 710, EB 712 veya PU Primer PB720 ile astarlanmalıdır. Hava sıcaklığına bağlı olarak min. 4 saat olmak üzere 12 saate kadar astarın kürünü alması beklenmelidir.

## 3 Uygulama

POLY COLD P500 yüzeye fırça, rulo veya uygun airless püskürtme makineleri ile uygulanabilir. Uygulamanın 2 kat yapılması gerekmektedir. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir. Tercihen 3. kat atılabilir. Nihai kürlenme 7 günde gerçekleşir.

## 4 Tüketim Miktarı

2 katta 1700 -2000 g/m<sup>2</sup>

## 5 Dikkat Edilecek Hususlar

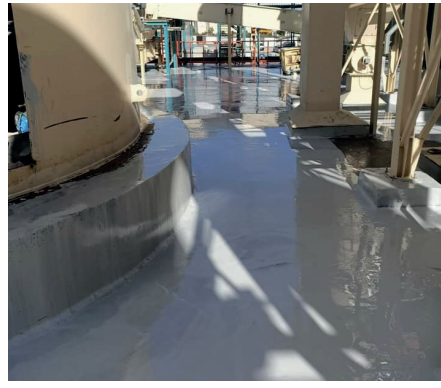
- Poly Cold P500, +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.
- Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Kapalı ortamlarda havalandırma miktarının yeterli olduğu kontrol altına alınmalıdır.

## 6 Ambalaj

25 kg + 1,5 kg'lık set teneke kova.

## 7 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.



## TEKNİK VERİLER

Renk	Renkli
Yoğunluk	~1,40 kg/l (20°C)
Sertlik	65 Shore A
Viskozite	3000-4500 cP (25°C)
Su Buharı Geçirgenliği	0,8 gr/m2 saat
Betona Yapışma	≥ 2,5 N/mm2
Kopma Mukavemeti	>8 (N/mm2) (+23o C)
Uzama Yüzdesi	≥ %500
Karışım Kap Ömrü	30 dk
Kuruma Yüzdesi	4-6 saat
Yeniden Kat Atma	12-24 saat
Kimyasal Kürlenme	7 gün
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında dondan korunmuş olarak 12 ay
Ambalaj	26,5 kg set (25 kg tenেকে kova, 1,5 kg tenেকে kova)

### Not

Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve %50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.