

# 08 POLYUREA COLD

## Soğuk Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesi.

**ÜRÜN TANIMI:** Poliüretan esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete, yapışma gücüne ve darbe dayanımına sahip su yalıtım kaplamasıdır.

### KULLANIM ALANLARI:

- Teraslar ve balkonlar,
- Su tankları,
- Islak hacimler,
- Betonarme yapılar,
- Metal Yüzeyler.

### ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenir.
- Farklı yüzeylere yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %1 üzerinde olmamalıdır.
- Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Astarlama
- Parlak ve düz yüzeyler şeffaf epoksi astar ile astarlanmalıdır.
- Emici yüzeyler poliüretan astar ile astarlanmalıdır.
- Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

**KARIŞIM HAZIRLIĞI:** Ürün A ve B bileşenlerinden oluşur. Her bir bileşen kendi ambalajında düşük devirli karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra A bileşeni içerisine B bileşeni ilave edilerek homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışımın +23°C'de kullanma süresi yaklaşık 30 dakikadır. Bu süre aşıldığında malzeme kullanılmamalıdır.

**UYGULAMA ŞEKLİ:** A ve B bileşenleri önce kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı- da 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonrasında bileşenler birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda 3-4 dakika arasında karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir. Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için ürün tam olarak kuruduktan sonra üzerine poliüretan esaslı koruma malzemesi uygulanabilir.

**UYGULAMA ŞARTLARI:** Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Direkt güneşe maruz kalacaksa üzerine alifatik poliüretan boya uygulaması önerilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	19.171/3
HS (Gtip) Kodu	3214.10.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,3 gr/cm <sup>3</sup> ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Hafif Yaya Trafikine açma süresi	24 saat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 -8 saat
Yeniden Kat Atma	12-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzama	>%400
Uygulama Aletleri	Spatula ya da fırça
Çekme Dayanımı	>1,5 N/mm <sup>2</sup>

\* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

**TÜKETİM:** 1,50- 2,0 kg/m<sup>2</sup> (2 kat uygulama için).

**AMBALAJ:** 26,5 kg set (25 kg A bileşeni + 1,5 kg B bileşeni) tenek ambalajda

**RAF ÖMRÜ:** +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

### ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**Zararlılık İfadesi:** **H226** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

**Önlem İfadeleri:** **P210** Isı ve alevden uzak tutun. **P261** Buharını solumayın. **P273** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın. **P501** Mevzuata uygun bertaraf edin.

**Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.**

**YASAL UYARI:** Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da [www.yapimix.com](http://www.yapimix.com)'dan ulaşabilirsiniz.

### Zararlılık İşaretleri:



**Sorumluluk:** Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.