

## GRADA COLD POLYUREA 2K

### Poliürea Esaslı Soğuk Uygulanan Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

#### Ürün Tanımı:

COLD POLYUREA 2K iki bileşenli, kolay ve soğuk uygulanan poliürea sistemidir. Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Çatlak köprüleme özelliği vardır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

#### Kullanım Alanları:

Beton yapılar, çatı, balkon, teraslarda, Su tanklarında, İkincil muhafaza su yalıtımında kullanılır.

#### Uygulama Bilgileri: 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. 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 oC 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. 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.

#### Yüzey Durumlarına Göre Astar Seçenekleri:

Beton, çimento, flap, ahflap gibi emici yüzeyler için GRADA PRIMER S 115 VEYA GRADA PU PRIMER 1K kullanılmalıdır. (bu yüzeylerde nem max %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde astar olarak GRADA PU PRIMER 120 veya GRADA EPOKSİ PRIMER 120, %15 üzerinde nemli yüzeylerde ise astar olarak GRADA PRIMER WET tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise GRADA PRIMER GA 887 kullanılmalıdır. Uygulama fırça veya rulo ile yapılır, katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır, eğer aşarsa ve katmanlar arası yapılmadan emin değilseniz GRADA PU PRIMER 1K kullanınız.

#### TEKNİK ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	A BİLEŞENİ	B BİLEŞENİ
Esası	İzosiyanat prepolimeri	Poliamin karışımı
Görünüm	Sıvı, şeffaf-gri	Sıvı, gri
Viskozite (25oC, mPas)	4500 ± 500	450 ± 100
Yoğunluk (25oC, g/cm <sup>3</sup> )	1,20 ± 0,05	1,00± 0,05
Shore A Sertliği	90±5	
Kopmada Uzama (23oC, %) (ASTM D412)	≥ 400	
Yırtılma Direnci(23oC, N/mm <sup>2</sup> ) (ASTM D638)	≥ 13	
Kopma Direnci (23oC, N/mm <sup>2</sup> )	≥ 4,5	
Kap Ömrü (dakika, 23 oC)	30	
Uygulama Kalınlığı (mm)	2	
Dokunma Kuruması (saat, 23 oC)	4-5 saat	



## GRADA COLD POLYUREA 2K

### Poliürea Esaslı Soğuk Uygulanan Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

**Sarfiyat:** 2-2,2 kg/m<sup>2</sup>

**Ambalaj:** A: 10 kg B: 0,6 kg

#### **Depolama :**

İki sistem komponentide güneş görmeyen serin,kuru alanda orjinal ambalajında+5°C ve 25°C arasında saklanmalıdır. Uygun saklama koşullarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 9ay.

#### **Uyarılar:**

Başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir. Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır. Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz.

#### **Güvenlik Önlemleri:**

A Bileşeni izosiyanat içermektedir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

