

# RockerSEAL® COLD POLYUREA

Poliürea Esaslı, Soğuk Uygulanan  
Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



RockerSEAL® Cold Polyurea, İki komponentli, %100 katı maddelerden oluşan poliüre bir sistemdir. Çoklu komponent sistemlerine yönelik sürme ve çekme (rulo veya mala) ile yapılan uygulamalar için geliştirilmiştir. Mükemmel bir elastikiyete sahiptir. Bu niteliğinin yanı sıra, yapışmayı güçlendirmek amacıyla özel olarak formüle edilmiş polimerize bir profile sahiptir. Yüksek seviyede aşınma direnci ve darbe mukavemeti gerektiren ticari ve endüstriyel uygulamalar için ideal bir üründür.

## KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel Zeminler
- Balkonlar ve Çatılar Korumalar
- Çimento esaslı yüzeylerin sızdırmazlığı
- Köprüler Tüneller

## AVANTAJLARI / ÖZELLİKLERİ:

- Cold polyurea yavaş kürlenme sağlar.
- Kabarcıklanma ve bozulma yapmaz.
- % 100 katı maddelerden oluşur.
- Plastik madde içermez.
- Ağır metallerden oluşan toksik katalizörler ihtiva
- Mükemmel termal direncine sahiptir. Ürün asla yeniden yumuşamaz.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40 °C'de dahi elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özellikler; yüksek gerilme ve yırtılma kuvveti, yüksek aşınma direnci sergiler.
- İyi derecede kimyasal direnç gösterir.
- Nem buhar iletiminde etkindir. Film nefes alır ve bu sayede nemin film katı altında birikmesini önler.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM
Viskozite (BROOKFIELD)	CP	ASTM D2196-86, 25 °C'de
Pot life ( kap ömrü)	dakika	
Dokunma kuruması	dakika	-
Kürlenme süresi	saat	-

## FİLM (KURU FİLM):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM
Sertlik	Shore A Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
23 °C'de kopma (gerilme) mukavemeti	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455
23 °C'de esneme yüzdesi	%	ASTM D412 / DIN 52455
Yırtılma yayılma direnci	[N/mm]	
Servis ısısı	°C	

## AMBALAJ & RAF ÖMRÜ:

12 kg'lık bir takım RockerSEAL® Cold Polyurea; bir kova içinde net 8 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

# RockerSEAL® COLD POLYUREA

Poliürea Esaslı, Soğuk Uygulanan  
Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



## Yüzey Bilgileri:

- Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır.
- Yüzey en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> pull-off test sonucuna sahip olmalıdır.
- Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla %5-6 nem içeriğine sahip olmalıdır.
- Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır.
- Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir.
- Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir.
- Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

## Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

**Karışımın Hazırlanması:** Cold polyurea, iki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

**Yüzeye Tatbiki:** Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya mala ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 8 saat (20°C), en çok 1 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir.

**Tüketim Miktarı:** Minimum tüketim 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>

**Aletlerin Temizliği:** Selülozik tiner ile.