

RockerSEAL® CR

Tek Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Çimento Esaslı Penetrasyon Etkili, Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

KULLANIM ALANLARI:

- Su basmanı kotlarında içten ve dıştan uygulamalarda,
- Döşeme betonlarının geçirimsizliği ve şap betonlarının monolitik güçlendirmesinde,
- Zemin betonlarının pozitif ve negatif yönden gelen nem ve su sızıntılarına karşı korunmasında,
- Asansör çukurlarında
- Beton elemanlarının, yer altı sularının taşıdığı korozif ve zararlı tuzların etkilerine karşı korunmasında,
- Temeller, ıslak hacimler, tüneller, yer altı garajları ve teras bahçelerinin yalıtımında,
- Mutfak, balkon ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde fayans altı uygulamalarda kullanılır.

AVANTAJLARI / ÖZELLİKLERİ:

- Tek bileşenlidir, kolay ve hızlı uygulama sağlar.
- Su ile reaksiyona girdiğinde suda erimeyen kristaller üretir.
- Negatif yönden nem transferi sağlar, su buharı geçirimi yüksektir, uygulandığı yüzeyde nefes alabilen alanlar oluşturur.
- Uygulandığı yüzeydeki kılcal boşluklarda ilerleyerek betonarme ve kuru şap dökümlerinde yapısal su geçirimsizlik sağlar.
- Daha sonra yapılacak imalatlarda yapılacak olan ikinci ve üçüncü imalatlara olanak sağlar .
- Beton elemanlarının su yalıtımında negatif ve pozitif yönden uygulanabilir.
- Betonun aşınma ve darbe dayanımlarını yükseltir.
- Su basman seviyesinde yer altı sularının yükselmesini engeller.
- Su buharı geçirimlidir .
- Donma çözülmeye karşı dayanımlıdır .
- Oluşturduğu kristaller çözülmez, eskimez, yapıdan ayrılmaz.
- Yanmaz.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Renk	Gri
Kuru Harç Birim Ağırlığı	
Basınç Dayanımı	> 50 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	> 10 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	> 1,5 N/mm ²
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/m ² .h0,5
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Priz Süresi	< 16 saat
Hidrostatik Basınç Dayanımı	0,9 MPa (Negatif yönden uygulandığında)
Karışım Oranı	7.25-7.5 lt su / 25 kg toz
Yangına Tepki	Avrupa Sınıfı A1

AMBALAJ & RAF ÖMRÜ:

20 kg.lık kraft torbalarda

Açılmamış orijinal ambalajında kuru bir ortamda, direkt güneş ışığı ve donda korunarak saklandığı takdirde, son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



RockerSEAL® CR

Tek Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey kalıp yağı, toz, boya, kir, deterjan vb. gibi tutunmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Eğer yüzey çok yumuşak ya da çok kirlenmiş ise, uygulama öncesi kumlama veya asitle yıkama gibi bir ön arındırma işlemi yapılmalıdır.
- Beton yüzeyler düzgün olmalıdır, 0,4 mm'yi aşan çatlaklar ile derinliği 40 mm.ye genişliği 25 mm.ye kadar olan boşluklar RockerTEC®510 veya RockerTEC®500 tamir harçları ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve yapı elamanlarının birleşim yerlerinde RockerTEC®510 ile pah uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey nemlendirilerek suya doyurulmalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI / UYGULAMA:

- Temiz bir kaba alınan 7,25-7,5 kg su üzerine, düşük devirli karıştırma yapılırken RockerSEAL®CR yavaş yavaş ilave edilir.
- Homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar (en az 2 dakika) karıştırma işlemine devam edilir.
- Elde edilen harç nemlendirilerek suya doyurulmuş yüzeye uygun bir fırça veya rulo kullanılarak birbirine dikey doğrultuda 2 kat olacak şekilde uygulanır. İkinci katın uygulaması, ilk kat henüz taze iken ancak ikinci katı taşıyabilecek kadar sertleşmiş olduğunda yapılır. Hiçbir zaman tek katta 5mm'den kalın uygulama yapılmamalıdır.
- İkinci kat uygulamadan önce ve katlar arasında mutlaka yüzey nemlendirilmelidir.
- Genel uygulama bitirildikten sonra uygulama yapılan alan 1-2 gün belirli periyotlarla nemlendirilmelidir.
- Temel altına kuru serpmeye metoduyla uygulamalarda kalıp ve demirleri hazırlanan temel alanına betondan max 1 gün önce karolaj yöntemiyle ürün serpilir. Beton suyuyla reaksiyona giren ürün beton alt kotunda geçirimsiz bir tabaka oluşmasını sağlar.

SARFIYAT:

Astar ve fırçalı uygulama katları için uygulama bölgesindeki yüzeyin durumuna göre yaklaşık 3-5 kg/m².
Kuru serpmeye metodu: 2 kg/ m²

UYARI VE ÖNERİLER:

- +5 ile + 35 °C arasında kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

TEHLİKE UYARILARI:

- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
- Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayınız.
- Çalışırken uygun koruyucu giysi, eldiven, gözlük / maske kullanınız.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ / UYARILAR:

- +5 °C ile +30 °C arasında kullanılmalıdır.
- +5 °C'ın altındaki sıcaklıklarda veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey nemlendirilerek suya doyurulmalıdır.
- Uygulamadan sonra kullanılan aletler bol su ile yıkanmalıdır.
- Kurumuş kısımlar mekanik yollarla temizlenmelidir.
- Malzeme çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Sağlık ve Güvenlik hakkında daha fazla bilgi için güvenlik veri broşürünü inceleyiniz.