

## NESCOAT® ROOFCOAT CEMENT 2K Su Yalıtım Malzemesi

### TANIMI

**NESCOAT® ROOFCOAT CEMENT 2K**, çimento ve akrilik reçine esaslı, iki bileşenli, tam elastik, CMO2P sınıfı yüksek performanslı beyaz bir su yalıtım harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Düz veya eğimli betonarme çatılarda su yalıtımı amacıyla, pozitif su basıncına karşı (suya temas eden yüzeyde) uygulanır.
- Betonarme dere ve oluklar, baca ve parapet kenarlarında kılcal çatlakların tamiri için kullanıma uygundur.
- Banyo, tuvalet, balkon, teras ve yüzme havuzu gibi suya maruz kalan alanlarda, seramik kaplamaların altına su yalıtımı amacıyla kullanıma uygundur.

### AVANTAJLARI

- Beyaz ve dekoratif bir görünüme sahiptir.
- Su göllenmesine karşı dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine karşı dayanıklıdır.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Uygulandığı yüzeylerde eksiz bir yalıtım sağlar.
- Elastik yapısı sayesinde, çok düşük sıcaklıklarda dahi çatlakları köprüler.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt yüzey düzgün, temiz, kuru ve üzerine gelecek uygulamayı taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Yüzey, yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeyin, su giderine doğru ve göllenme yapmayacak bir eğime (min.%5) sahip olması gerekir. Yüzey, su birikintisi oluşmayacak şekilde nemlendirilmelidir. Yüzeydeki çatlaklar ve bozukluklar, NESCOAT tamir harçları ile onarılmalı ve yüzey seviyesi eşitlenmelidir. Kenar birleşim yerleri su yalıtımı açısından zayıf bölgelerdir. Bu tür alanlara NESCOAT® tamir harçları ile pah (eğimli köşe) yapılmalıdır. Tamir harçları ile pah yapılamadığı durumlarda, birleşim yerlerine NESCOAT® SEALBAND pah bandı uygulanmalıdır.

### HARCIN HAZIRLANIŞI

Fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulama için, 10 kg sıvı bileşen karıştırma kabına alınır ve 20 kg toz bileşenin tamamı sıvı bileşenin üzerine eklenir. Düşük hızlı bir karıştırıcı ile topak kalmayacak şekilde yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Harç, içindeki katkıların çözülmesi için 5 dakika dinlendirilir ve ardından 1 dakika boyunca tekrar karıştırılır. Eğer mala ile uygulama yapılacaksa, macun kıvamı elde etmek için sıvı bileşen miktarı %15-20 oranında azaltılır. Hazırlanan harç, hava şartlarına bağlı olarak 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su veya ürün eklenerek kullanılmamalıdır.

### UYGULAMA

Hazırlanan harç, fırça, rulo, püskürtme yöntemi veya mala ile yüzeye uygulanır. İkinci kat birinci kata dik doğrultuda ve en az 6 saat sonra uygulanmalıdır. Ürün uygulandıktan 3 gün sonra üzeri seramik veya benzeri kaplama malzemesiyle kaplanabilir.

### KÜRLENME SÜRESİ

Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Kürlenme süresi, yüksek sıcaklıklarda kısaldır ve düşük sıcaklıklarda uzar.

### SARFIYAT

- 3 kg/m<sup>2</sup> (2 kat için)

Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için numune yapılması önerilir.

## UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Basıncılı suya maruz kalacak zeminlerde 3 kat uygulama tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra ürün prizini alana kadar yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalacaksa, şap veya seramik gibi bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Son kat uygulaması (seramik, şap, sıva) için 3 gün beklenmelidir. Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik zarar verilmemesi için dikkat edilmelidir; aksi takdirde yalıtımın performansı olumsuz etkilenebilir.

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün, yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya, şiddetli güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.
- Toz bileşen, en fazla 2 palet üst üste konularak depolanmalıdır.
- Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Açılmış ambalajlar kullanılmadığı durumlarda ağzı sıkıca kapatılmalı ve bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

## AMBALAJ

- 30 kg set (A+B)
- A Bileşeni: 20 Kg Torba (Toz Bileşen)
- B Bileşeni: 10 Kg Bidon (Sıvı Bileşen)

## GÜVENLİK KURALLARI

- Kullanım esnasında uygun koruyucu ekipman (giysi, eldiven, gözlük, maske) kullanılmalıdır.
- Cilde temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

## KALİTE BELGELERİ

- ISO 9001:2015 kalite yönetim standardına uygundur.
- TS EN 14891 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	A Bileşen: Beyaz Toz B Bileşen: Beyaz Sıvı
Karış oranı	A/B=2/1
Basıncılı su dayanımı (3 mm kalınlık için)	≥ 7 bar (pozitif yönden)
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Çatlak köprüleme (+20°C)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Çatlak köprüleme (-20°C)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme Değeri	<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Sıcaklık dayanımı	-40°C / +80°C

## YASAL UYARI

Bu belgedeki bilgiler, NESCAOT laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak hazırlanmıştır. Ürünün amacının dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan NESCAOT sorumlu değildir.