

NESCOAT® CemQuartz Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

TANIMI

NESCOAT® CemQuartz, kuvars agregası, özel kimyasal katkıları ve pigmentler içeren, çimento esaslı bir yüzey sertleştiricisidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, orta ve ağır yüke maruz kalan zeminlerde kullanılır.
- Özellikle araç trafiği ve ağır yüklere maruz kalan sanayi tesisleri, otoparklar ve ticari zeminler için idealdir.
- Aşınma direncini artırmak ve yüzey tozumasını önlemek amacıyla taze beton üzerine uygulanır.

AVANTAJLARI

- Sert kuvars agregası sayesinde aşınmaya karşı üstün direnç sağlar.
- Temizliği kolay, tozmayan yüzeyler oluşturur.
- Renk seçenekleriyle şık ve profesyonel bir görünüm sunar.
- Kullanıma hazır formülüyle hızlı ve pratik bir çözüm sağlar.
- Uzun ömürlü yapısıyla bakım maliyetlerini azaltır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak beton taze dökülmüş olmalıdır.
- Betonun basınç dayanımı en az 25 N/mm² olmalıdır.
- Beton kalınlığı minimum 10 cm olmalıdır.
- Beton homojen ve düzgün bir şekilde serilmelidir.
- Beton serimi sırasında master veya diğer düzeltme araçlarıyla yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Düzgün bir yüzey, sertleştiricinin homojen dağılmasını ve betonla bütünleşmesini kolaylaştırır.
- Beton yüzeyinde su birikintisi veya yabancı madde bulunmamalıdır.
- Beton, uygulama için uygun kıvama gelmelidir (Başparmakla yüzeye kuvvetlice basıldığında yüzeyde maksimum 5-10 mm derinlikte iz oluşmalıdır).

HARCIN HAZIRLANIŞI

Ürün, toz halde uygulanmaya hazırdır ve herhangi bir hazırlığa gerek yoktur.

UYGULAMA

- Yüzey sertleştirici malzemenin 2/3'ü, beton yüzeyine öbek oluşturmadan eşit şekilde serilmelidir. Agregaların ayrışmasını önlemek için 2 metreyi aşan uzak mesafelerden serpmeye yapılmamalıdır.
- Serpilen malzemenin beton yüzeyindeki suyu alıp nemlenmesi beklenir. Nemlenme, malzemenin renk koyulaşması ile anlaşılır.
- Ardından, düşük devirli mekanik mala ile malzeme betonla bütünleştirilir.
- Kalan 1/3 oranındaki malzeme yüzeye homojen bir şekilde serpilir. Perdahlama işlemi düşük devirli mekanik mala ile tekrarlanır.
- Beton yüzeyi üzerinde yürünebilecek sertliğe ulaştığında, yüksek devirli mekanik mala ile son perdahlama yapılır.
- Bu işlem, istenen parlaklık sağlanana kadar devam edilir.
- Bitmiş yüzeye NESCOAT® CURE A akrilik kür malzemesi, püskürtme veya rulo ile tek kat halinde uygulanır. Bu işlem, erken kurumayı önler, yüzey sertleştiricinin performansını artırır ve uzun ömürlü olmasını sağlar.

SERVİSE ALMA SÜRESİ

- 24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- 7 gün sonra araç trafiğine açılabilir.
- 28 gün sonra ağır yük trafiği için servise açılabilir.
- Bu süre yüksek sıcaklıklarda kısalmış, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 5 kg/m²
- 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.
- Uygulamadan sonra yüzey 24 saat boyunca yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün, yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya, şiddetli güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.
- 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

25 kg kraft torba (PE takviyeli)

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 1504-2 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri, Kırmızı, Yeşil Toz
Basınç Dayanımı	≥ 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 9 N/mm ²
Aşınma direnci ((Taber Metodu)	< 4 gr
Yangına Tepki	A1

*Yukarıda belirtilen değerler +23°C ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

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.