

EKOKAT SURFACE HDR - QC

Quartz ve Korund Esaslı Yüzey Sertleştirme Harcı



TANIMI

Çimento esaslı, özel tane boyutlu quartz ve korund agregalı, mikro elyaf takviyeli, ürün performansını artırıcı kimyasal katkıları içeren, orta yük altında çalışacak, taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halinde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri renkli toz
Sarfiyat Miktarı	6-7 kg/m ²
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arası
Kullanıma Açma	Üzerinde yürüme: 24 saat
Ağır Trafik	48 saat
Toksit	Toksit değil
Basınç Dayanımı	80-85 N/mm ² (28 gün)
Aşınma Dayanımı	7.8 cm ³ / 50 cm ² (böhme metodu)

• Yukarıda belirtilen değerler +23 °C sıcaklık ve %50 bağıl nem için geçerlidir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel tesislerin döşemelerinde, garaj ve otoparklarda, hangarlar ve mekanik atölyelerde, akaryakıt istasyonlarında, depolarda güvenle kullanılabilir.

AVANTAJLARI

Yeni perdahlanmış döşeme betonu üzerine kolay uygulanır. Bünyesindeki özel kimyasal katkıları sayesinde, uygulandığı döşeme betonunun suyunu bünyesine alarak, perdahlanmanın ardından beton ile tek bir yapı oluşturarak, normal beton yüzeye göre aşınmaya 2 - 4 kat daha dayanıklıdır. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir. Donma çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

EKOKAT SURFACE HDR - QC

Quartz ve Korund Esaslı Yüzey Sertleştirme Harcı

KULLANIM TALİMATLARI

Yüzey sertleştirici uygulaması, projelendirilen beton ve şapın, aşınma, tozuma darbe dayanımlarını betonun üst kısmında arttırmak amaçlıdır ve betonun basınç, çekme ve eğilme dayanımları üzerinde herhangi bir etkisi yoktur. Hatalı projelendirme ve uygulama şap betonunda oluşabilecek çatlaklar, yüzey sertleştirici üzerine aynen yansır. Yüzey sertleştirici uygulanacak beton yüzeyi temizlendikten sonra, proje ihtiyaçlarına göre yüzer ve monolitik şap uygulaması seçilmelidir. Yüzey, pürüzlendirilerek, çimento şerbeti kaldırılmalıdır. Mevcut beton yüzeyi, uygulama başlamadan en az bir gün önce suya doyurulmalı ve yüzeyde serbest su kalmamalıdır. Projeye göre anolar yerleştirilir. Serpme uygulamasına başlamadan önce ano kenarlarında, derz boyunca ortalama, 5x5 cm üçgen kesitli beton mala ile alınmalıdır. Alınan beton yerine kıvamlı EKOKAT SURFACE HDR - QC yüzey sertleştiricisi, mala ile uygulanmalıdır. Bu işlem derz kenarlarının yük altında kırılmasını engeller. Yüzey sertleştiricisinin içindeki agregaların ayrışmaması için, uygulanırken uzak mesafelere serpilmemelidir. Serpme işlemine ortam ve hava koşullarına göre beton üzerine çıkıldığında, 0.5-1.5 cm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde sertleştikten sonra geçilmelidir. Ürün, mümkün olduğunca homojen olarak serpilmeli ve düzeltilmelidir. İlk önce, toplam sarfiyatın 2/3'ü beton yüzeyine serpilir ve makine ile yayılır. Yayılan malzemenin beton suyunu alarak nemlenmesi beklenmeli ve yüzey sertleştiricisinin, disk perdahı yapılarak, betonla bütünleşmesi sağlanmalıdır. Daha sonra kalan malzeme birinci uygulamada olduğu gibi beton yüzeyine yayılmalı ve aynı işlemler tekrarlanmalıdır. Kaba perdahtan sonra ince perdah geçilmelidir. İnce perdah bıçak ile yapılan perdahtır. Bıçak perdahı istenilen parlaklık elde edilinceye kadar yapılmalıdır. Yüzey sertleştirici uygulaması bittikten sonra, rötre çatlaklarının engellenmesi ve tozumsuzluğu sağlama için, yüzey kürlenir. Kür uygulaması yazın ve kışın muhakkak yapılmalıdır. Uygulama bittikten sonra anoların, birleşme yerleri en az 4 mm genişlikte kesilerek, derzler oluşturulmalıdır. Derzler uygun mastikler ile doldurulmalıdır.

AMBALAJ

25 kg'lık PE takviyeli kraft torba

Bir palette (110x110 cm) 64 torba şlinkli.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, üst üste en fazla 2 palet konulmalıdır. Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığına uygun elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen teknik uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından firmamız sorumlu değildir. Bu teknik föydeki veriler yazıldıkları tarihteki bilgileri içermektedir. Üretici firma bunları değiştirme hakkını kendinde saklı tutar.

■ EK 1020.010.25	■ Gri
■ EK 1021.030.25	■ Kırmızı
■ EK 1022.040.25	■ Sarı
■ EK 1023.050.25	■ Yeşil