

EKOKAT SURFACE HDR - QZ

Kuvars Esaslı Yüzey Sertleştirme Harcı



TANIMI

Çimento esaslı, özel tane boyutlu kuvars agrega ve ürün performansını artırıcı kimyasal katkıları içeren, orta ve ağır yük altında çalışacak, taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halinde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir. TS EN 1504 – 2 / Nisan 2008 Standardına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Gri, Kırmızı, Sarı, Yeşil renkli toz
Sarfiyat Miktarı	5-6 kg/m ²
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arası
Kullanıma Açma	Üzerinde yürüme: 24 saat Ağır trafik: 48 saat
Toksite	Toksit değil
Basınç Dayanımı	70-75 N/mm ²
Aşınma Dayanımı	6 cm ³ / 50 cm ³ (böhme metodu ile)
Yangına Tepkime Sınıfı	A1 (TS EN 13501 – 1:2007)

• 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, iç ve dış mekanlarda güvenle kullanılabilir. Çok yüksek oranda mekanik aşınma dayanımı istenen ve beton yüzey tozuması istenmeyen taze beton yüzeyler üzerine uygulanır.

AVANTAJLARI

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

EKOKAT SURFACE HDR - QZ

Kuvars Esaslı Yüzey Sertleştirme Harcı

KULLANIM TALİMATLARI

Yüzey sertleştirici uygulaması, projelendirilen beton ve şapın, aşınma, tozuma ve darbe dayanımlarını betonun üst kısmında arttırmak amaçlıdır. Betonun basınç, çekme ve eğilme dayanımları üzerinde herhangi bir etkisi yoktur. Hatalı projelendirme ve uygulama nedeniyle şap betonunda oluşabilecek çatlaklar, yüzey sertleştirici üzerine aynen yansır. Yüzey sertleştirici uygulanacak beton yüzeyinin düzeltilmesinde vibromaster kullanılmalıdır. Proje ihtiyaçlarına göre yüzer ve monolitik şap uygulaması seçilmelidir. Projeye göre anolar yerleştirilir. Beton yüzeyinde çimento şerbeti kaldırılmalıdır. Serpme işlemine başlamadan önce beton yüzeyi kontrol edilir. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak beton üzerine çıkıldığında, beton yüzeyi 0.5-1.5 cm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde sertleştikten sonra yüzey sertleştirme uygulamasına geçilmelidir. Yüzey sertleştiricisinin içindeki agregaların ayrışmaması için, EKOKAT SURFACE QZ yüzey sertleştiricisi, uygulanırken uzak mesafelere serpilmemelidir. 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 sağlaması 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. EKOKAT SURFACE QZ uygulanacak betonun sınıfı en az C25 (350 doz), kalınlığı ise minimum 15 cm olmalıdır.

UYARILAR

Beton içeriğindeki su ve çimento gibi özellikler hafif renk farklılıklarına neden olabilir. Uygulama esnasında zamanlamaya dikkat edilmeli ve doğru perdahlama yöntemleri kullanılmalıdır. Uygulama yapılırken açık alanlarda rüzgar ve güneş etkisi dikkate alınmalı, ortam sıcaklığı +5 °C ve +35 °C arasında olmalıdır. Çok nemli ve sıcak havalarda uygulama yapılmamalıdır. Kuruma süresince renk farklılıkları olması normaldir. Betonun özel şartlar haricinde katkısız olması önerilir.

REFERANS STANDARTLARI

TS EN 1504 – 2 / Nisan 2008

AMBALAJ

25 kg Kraft torba (PE Takviyeli) . Bir palette (110x110 cm) 64 torba shrinkli.

UYGULAMA ALETLERİ

Mala, ano, perdah makinesi (perdah tepsisi, perdah bıçağı)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığına uygun iş 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 alanların yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna başvurunuz.

EKOKAT SURFACE HDR - QZ

Kuvars Esaslı Yüzey Sertleştirme Harcı

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 1010.010.25	🔩 Gri
■ ■ ■ EK 1011.030.25	🔩 Kırmızı
■ ■ ■ EK 1012.040.25	🔩 Sarı
■ ■ ■ EK 1013.050.25	🔩 Yeşil

Tarih : 02.03.2017 Revizyon : 00

ÇULLAS YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve DIŞ TİCARET A.Ş.
Çoraklar Mahallesi 5024 Sokak No:10 Aliğa Organize Sanayi Bölgesi - Aliğa / İzmir
T. +90 216 457 80 10 F. +90 216 457 82 60
info@ekokat.com www.ekokat.com

