



7010

Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



Ürün Kodu : 7010
Kalite Belgeleri
EN 1504-2 ve EN 13813 Standartlarına Uygundur

Tanımı: Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **kuartz ve korunt agrega** ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricisidir. Beton yüzeylerde hafif, orta ve ağır yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda, garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde, mekanik atölyelerde, güç santrallerinde, tersaneler ve yüklemeli rıhtımlarında, metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde, park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda, helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 3 - 5 kat artar.
- Uygulandıktan yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az **7,5 cm** kalınlığında **C 25** beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı ürünü kullanınız. Uygulama yapılacak beton Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

■ Gri ■ Kırmızı ■ Yeşil

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri, Kırmızı, Yeşil Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 8 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: $\leq 1 \text{ cm}^3$ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Uygulama Bilgileri: Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır. Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir. Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır. Beton üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye makinesi ile serpilerek yayılır. Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünlüğe sağlanır. Bir miktar malzeme en fazla yüzey altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir. Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir. Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Poliüretan Mastik ve Polietilen Derz Dolgu Fitali ile derzler doldurulmalıdır.

Tüketim: Hafif ve orta yüklerde: 5 - 5,5 kg/m²; Ağır yüklerde: 7 - 8 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, kuartz ve korunt agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır. Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23 ± 2 °C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

