

## FH QUARTZ

### Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisi

#### Tanım

Çimento esaslı, kuvars agregalı, hafif, orta ve ağır yük altında çalışacak taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan yüzey sertleştirme malzemesidir.

#### Kullanım Alanı

- Zeminin hafif, orta ve ağır yüklere maruz kaldığı uygulamalarda,
- Endüstriyel tesislerin, fabrika ve tersanelerin zeminlerinde,
- Yükleme rampaları, hangar ve depolarda,
- Garaj ve otopark alanlarında kullanılabilir.

#### Avantajları

- Beton yüzeylerde hafif, orta ve ağır yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.
- Yeni perdahlanmış döşeme betonu üzerinde kolayca uygulanır.
- **FH QUARTZ** uygulanmış yüzey, normal beton yüzeye göre aşınmaya 2-4 kat daha dayanıklıdır.
- Donma engelleyici tuzların oluşturduğu pullanmayı engeller.
- Yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.

#### Teknik Bilgiler

Yapı	Modifiye polimer, kuvars agrega ve özel çimento karışımı
Renk	Naturel Gri / Kırmızı / Yeşil
Görünüm	Toz
Basınç Dayanımı	65-70 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı	0-9 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<i>Böhme Metodu</i>	<i>6,20 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup></i>
Eğilme Dayanımı	5-15 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
GTIP No	3816.00.00

# FH QUARTZ

## Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisi

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Eski beton üzerine şap betonu dökülerek **FH QUARTZ** uygulaması yapılacaksa, beton yüzeyi temizlendikten sonra yüzey pürüzlendirilmelidir. Beton yüzey bir gün üzerinde su birikintisi kalmayacak şekilde suya doyurulmalıdır. Eski ve yeni beton arasındaki aderansı arttırmak için **EPOX 311** veya **LATEX** ürünleri kullanılması önerilmektedir. Yüzey sertleştiriciler uygulanan yüzeyin darbe ve aşınma dayanımını artırır. Uygulanan betonun mekanik dayanımını arttırmaya katkısı olmadığından, beton üzerine uygulanacak yükler göre dizayn edilmelidir. **FH QUARTZ** uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üzerinde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

#### Uygulama

**FH QUARTZ** uygulamasından önce, ano kenarlarında derz boyunca, 5 x 5 cm üçgen kesitli beton mala ile alınmalı, bu kısım yerine **FH QUARTZ** az miktarda su ile seyreltilmiş harcı mala ile uygulanmalıdır. Bu işlem ile derz kenarlarının yük altında kırılması engellenir. Yeni dökülmüş beton, üzerine çıktığında 0,5 - 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde kürlendikten sonra serpmeye geçilmelidir. Malzeme homojen bir şekilde yüzeye serpidikten sonra çekpas ile düzeltilmelidir. Toplam sarfiyatın 2/3 ü beton üzerine serpidikten sonra betonun suyunu alarak nemlenmesi (renk değiştirmesi) beklenmeli ve yüzey sertleştiricinin perdahlama ile yüzey ile bütünleşmesi sağlanmalıdır. Kalan 1/3 lük malzeme beton yüzeye serpilerek işlem tekrar edilmelidir. İnce perdah yapılarak yüzeyin istenilen parlaklığa getirilmesi sağlanır. Perdahlama işleminden sonra yüzeye **CURE P**, **CURE A** veya **CURE R** gibi kür malzemeleri uygulanmalıdır.

### Sarfiyat

Kullanım amacına göre 4-8 kg/m<sup>2</sup>. Açık renk uygulamalarda en az 7 kg/m<sup>2</sup>.

### Ambalaj

25 kg kraft torbalarda

### Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

# FH QUARTZ

## Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisi

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Uygulanan betonun mekanik dayanımını arttırmaya katkısı olmadığından beton, üzerine uygulanacak yüklere göre dizayn edilmelidir.
- **FH QUARTZ** uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üzerinde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

### Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

# FH QUARTZ

## Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisi

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.