

KÖSTER® HF Quartz

Quartz esaslı, zemin sertleştirici toz

Genel Bilgi :

KÖSTER HF Quartz içeriğinde kuvarz esaslı sert agregalar, yüksek mukavemetli çimentolar, organik pigmentler ve kimyasal katkıları içeren zemin sertleştirici tozdur. KÖSTER HF Quartz normal betona göre % 400 oranında daha yüksek aşınma dayanımına sahiptir.

Serpilerek uygulandığı taze beton yüzeylerde mekanik olarak perdahlanarak zemin ile bir bütün hale gelen ve yüksek aşınma direnci gösteren dekoratif yüzeyler oluşturur.

Yüksek aşınma direncinin yanısıra düşük geçirgenliğe sahiptir.

Uygulama yapılan yüzeyler dekoratif, düzgün ve parlaktır.

Renk :

Beton gri, kırmızı

Teknik Veriler :

Görünüm	muhtelif renkli toz
Uygulama sıcaklığı	+5 °C ile 30 °C arasında
Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	27,25 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	5,19 N / mm ²
Tozun dökme yoğunluğu	1,584 kg / dm ³

Kullanım Alanları :

- Endüstriyel zeminlerin dekoratif ve aşınmaz kaplanmasında
- Tozumama, yüksek aşınma direnci, düşük emicilik istenen zeminlerde
- Dekoratif, düz ve renkli zemin kaplamalarının imalatında kullanılır
- Fabrika, depo, antrepo
- Garaj ve otoparklar
- Oto servis ve yıkama alanları

- Yükleme ve boşaltma rampaları
- Atölye ve imalathaneler vb uygulanır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Zemin sertleştirici uygulanacak beton zeminler en az 7 - 8 cm kalınlığında, demir donatı içeren ve BS 25 kalitesinde olmalıdır.

KÖSTER HF Quartz uygulanması :

Uygun boyutlarda hazırlanmış anolara beton dökülür ve masterlanır.

Öncelikle ano birleşim noktalarına 7 – 8 cm genişliğinde bir şerit halinde sertleştirici toz serpilerek mala ile betona yedirilir.

Beton tam kurumadan fakat yüzey suyunu kaybettikten sonra tüm yüzeyleri homojen şekilde kaplayacak şekilde toplam sarfiyatın 2/3 'ü kadar sertleştirici toz yüzeylere serpilir. Islanarak koyulaşması beklenir ve düşük devirli motorlu perdah veya daha küçük alanlarda tahta mala ile betona yedirilir.

Kalan 1/3 toz sertleştirici yüzeye serpilerek aynı işlem tekrarlanır.

Beton üzerinde yürünebilecek kadar sertleştikten sonra yüksek devirli perdah makinesi ile perdahlanarak homojen, parlak ve düzgün bir yüzey elde edilir.

Perdahlanması biten yüzeyler KÖSTER Cure Aid (Su bazlı) veya KÖSTER Cure Aid S (Solvent bazlı) kür ile kaplanarak süratli su kaybına karşı korunmalıdır.

Beton yeterli sertliğe ulaştıktan sonra derz kesme işlemi yapılır ve derzler KÖSTER FS H tipi ağır trafik şartlarına mukavim elastik derz dolgusu ile doldurulur.

Aletlerin temizliđi :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat edilecek hususlar :

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmaz.

Güneşli ve rüzgarlı alanlarda uygulama yapılmamalı veya gerekli önlemler alınmalıdır.

Perdah işleminin zamanlaması bitmiş kaplamanın performansı açısından çok önemli olup zamansız (erken veya çok geç) uygulama yapılmamalıdır.

Kür malzemesi uygulaması mümkün olan en kısa sürede ve yeterli miktarda yapılmalı ve beton süratli kurumaya karşı koruma altına alınmalıdır. Derz kesme işlemi mümkün olan en kısa sürede yapılmalıdır.

Yüzeyler gereksiz yere fazla perdahlanarak istenmeyen iç gerilmeler yaratılmamalı ve yüzey çatlaklarına sebep olunmamalıdır.

Sarfiyat :

İstenen aşınma direncine göre 4,0 – 6,0 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER HF Quartz 25 kg kraft torba

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Toz bileşeni çimento içerir. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.