

KÖSTER® HF Korund

Korund esaslı, zemin sertleştirici toz

Genel Bilgi :

KÖSTER HF Korund içeriğinde corundum esaslı sert agregalar, yüksek mukavemetli çimentolar ve kimyasal katkıları içeren zemin sertleştirici tozdur. Corundum esaslı agregalar çok yüksek sertliğe sahip endüstriye agregalar olup, KÖSTER HF Korund formülasyonu sayesinde normal betona göre 8 kat, KÖSTER HF Quartz'a göre 2 kat 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 yanı sıra düşük geçirgenliğe sahiptir.

Uygulama yapılan yüzeyler dekoratif, düzgün ve parlaktır.

Renk :

Gri ve Kırmızı

Teknik Veriler :

Görünüm	muhtelif renkli toz
Çalışma sıcaklığı	+5 °C ile 30 °C arasında
Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	40,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	7,25 N / mm ²
Tozun dökme yoğunluğu	1,731 kg / dm ³

Kullanım Alanları :

- Yüksek aşınma direnci istenen zeminlerde
- Tozumama, yüksek aşınma direnci ve düşük emicilik istenen zeminlerde
- Dekoratif, düz ve kendinden renkli zemin kaplamalarının imalatında kullanılır
- Fabrika, depo, antrepo

- Forklift ve araç trafiği görülen alanlarda
- Yükleme ve boşaltma rampalarında 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 Korund uygulanması :

Uygun boyutlarda hazırlanmış anolara beton dökülür ve mastarlanır.

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 temizliği :

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 5,0 – 8,0 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER HF Korund 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.