

TECNICA 34 DS

Korund Agregalı Toz Yüzey Sertleştirici



Tanımı

Çimento esaslı, korund ve özel seçilmiş agregalar içeren, ağır yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemedir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Endüstriyel tesis zeminlerinde,
- Hangar ve atölyelerde,
- Garaj ve otoparklarda,
- Depolarda,
- Yükleme boşaltma alanlarında,
- Lastik tekerlekli araç trafiğine maruz alanlarda
- Uçak hangarlarında,
- Helikopter pistlerinde kullanılır.

Özellikleri

- Taze dökme betonu üzerine kolayca uygulanabilir.
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edebilme imkanı sağlar.
- Mekanik yük nedeniyle oluşan aşınmayı önler.
- Darbelere karşı direnç sağlar.
- Yüzey tozumasını geciktirir.

Uygulama Talimatı

Yüzey Kalitesi

- Tedarik edilen betonun kalitesi değişkenlik göstermemeli, tüm yüzey homojen bir dayanıma sahip olmalıdır.
- Beton dökme; tamamıyla sıkıştırılmış, min.C25 (350 doz, 25 N/mm²) sınıfında, minimum su/çimento oranıyla hazırlanmış olmalıdır.
- Uygulanan betonun kalınlığı minimum 15 cm olmalıdır.
- İçerisine hava sürüklenmiş betonlar yüzey sertleştirici uygulamasına uygun değildir.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Uygulama Yöntemi

- Taşıyıcı beton üzerinde gezilebilir hale gelene

kadar beklenmelidir. Üzerinde gezildiğinde oluşan ayak izi derinliği 0,5-1,5 cm olmalıdır.

- Koşullara bağlı olarak terleme suyunun yüzeyden uzaklaşması beklenmelidir.
- Mekanik uygulamalarda, otomatik serpici ile tek seferde 4-8 kg/m² Tecnica 34 DS serpidikten hemen sonra yüzeye düzgünce dağıtılmalıdır.
- Manuel uygulamalarda, serpme işleminin iki aşamada yapılması önerilir (ilk aşamada toplam miktarın 2/3'ü; ikinci aşamada 1/3'ü olacak şekilde).
- Yüzeyde dalgalanma oluşturmadan dikkatli ve homojen bir dağılım sağlanmalıdır.
- 2 m'den daha uzak mesafeye serme işlemi yapılmamalıdır.
- Serpilmiş malzemenin betondaki suyu çekerek nemlenmesi beklenmelidir. Renk değişimi ile yeterli nem düzeyine ulaştığı gözlemlenir.
- Düşük devirli mekanik mala (helikopter) ile perdah yapılmalıdır.
- Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeye asla su eklenmemelidir.
- Son düzeltmeler elle veya helikopter mala ile yapılabilir.
- Yüzeyde gevşeklik veya şerbetlenme betonun hala taze olduğuna işaret eder.
- Beton sertleşme düzeyi uygun hale gelir gelmez ön düzeltme minimum açığı ile düşük devirli metal bıçaklı mala ile yapılmalı, son düzeltmede yüksek devirli çalılışmalıdır.

Uyarılar

- Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uçucu kül içeren betonların işlenebilirliği düşük olduğundan, bu tip beton zeminlerde kullanılmamalıdır.
- Beton içeriğindeki su ve çimento gibi özellikler hafif renk farklılıklarına neden olabilir.
- Çevre etkilerinden korumak ve temiz uygulama, renk tutarlılığını ve devamlılığını sağlar.
- Kuruma süresince renk farklılıkları gözlenmesi normaldir.

— Doğru zamanlama ve perdahlama teknikleri kullanılması zorunludur.

- Uygulama yapılırken ortam ve zemin sıcaklığı 5-35°C arasında olmalıdır.
- Yüksek sıcaklık uygulama hızını artırır, düşük sıcaklık uygulama süre ve hızını düşürür.
- %40'ın altında bağıl nem koşullarında yüzeyde çiçeklenme görülebilir.
- %80'in üzerinde bağıl nem koşullarında terleme, yavaş kürlenme ve sertleşme görülebilir.
- Kimyasal aşındırma yöntemi ile kaydırmaz yüzey sağlanabilir.
- Yüzey sertleştiriciler uygulanan yüzeyin aşınma ve darbe dayanımını artırır beton mukavemetine etkisi yoktur.
- Tecnica 34 DS uygulamasından sonra kür işlemi yapılmalıdır. Tecnica 22 CW kullanılması önerilir.
- Raf ömrü bilgisi, ürün; açılmamış ambalajında ve uygun depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Kalıntılar sertleştikten sonra mekanik yöntemle temizlenebilir.
- Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Depolama

- Kraft torbalı ürünü, en fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- 25 kg. kraft torba.

Renk Seçenekleri



Teknik Özellikleri

	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Görünüm/Renk	Natürel / Gri / Kırmızı / Yeşil toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Tüketim miktarı	4-8 kg/m ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5 °C) - (+35 °C)
Basınç Dayanımı (28 gün, EN 196-1)	80 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (28 gün, Böhme Metodu ile)	~% 60-70 azalma (C25 sınıfı beton üzerine, yüzey sertleştirici uygulanmış betona göre)

CE
EN 13813

