



Tecnica 32 DS

### Tanımı

Çimento esaslı, kuvars agregalı, orta ve ağır yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemedir.

### Uygulama Alanları

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

### Özellikleri

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

### Yüzey Hazırlığı

- Tedarik edilen betonun kalitesi değişkenlik göstermemeli, tüm yüzey homojen bir dayanıma sahip olmalıdır.
- Beton döşeme; tamamiyle sıkıştırılmış, min.C25 (350 doz, 25 N/mm<sup>2</sup>) 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 Talimatı

- 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 5 kg/m<sup>2</sup> Tecnica 32 DS serpidikten hemen sonra yüzeye düzgünce dağıtılmalıdır.
- Manuel uygulamalarda, serpme işleminin iki aşamada yapılması önerilir (ilk aşamada 3 kg/m<sup>2</sup> ikinci aşamada 2 kg/m<sup>2</sup>).
- Yüzeyde dalgalanma oluşturmadan dikkatli ve homojen bir dağılım sağlanmalıdır.
- 2 m'den daha uzak mesafeye serme işlemi yapılmamalıdır.
- Serpilen malzemenin betondaki suyu çekerek nemlenmesi beklenmelidir. Renk değişimi ile yeterli nem düzeyine ulaştığı gözlemlenebilir.
- 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 devirle çalışılmalıdır.



Tecnica 32 DS

### Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- 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 32 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 Formuna başvurunuz.

### Depolama

- Kraft torbalı ürünü, en fazla 10 kat istifile, temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

### Ambalaj

- 25 kg kraft torba

### Kalite Belgeleri

EN 13813 , TS EN 1504-2' ye uygun



Bayındırlık Poz. No. 10.300.2094 (Gri)  
Bayındırlık Poz. No. 10.300.2095 (Kırmızı)  
Bayındırlık Poz. No. 10.300.2096 (Yeşil)

### Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

### Genel Bilgiler

Görünüm/Renk	Kırmızı/Yeşil/Gri/Natürel/Siyah toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Tüketim miktarı	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) – (35 °C)
Basınç Dayanımı (28 gün, EN 196-1)	50 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı (28gün,Böhme Metodu)	≤ 3,0 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>