



Tecnica 64 LS

Tanımı

Yeni veya mevcut beton yüzeylere emprenye olarak; yüzeylerin sertleşmesini, tozumasını sağlayan, lityum silikat esaslı, VOC içermeyen, su bazlı sıvı yüzey sertleştiricidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Eski / yeni beton ve çimento esaslı yüzeylerde,
- Tozuma istenmeyen endüstriyel tesis zeminlerinde,
- Hangar ve atölyelerde,
- Garaj ve otoparklarda,
- Depolarda,
- Lastik tekerlekli araç trafiğine maruz alanlarda kullanılır.

Özellikleri

- Yüksek lityum içeriği sayesinde, penetre olduğu betonun yapısındaki kireçle reaksiyona girerek yüzeyi kimyasal ve mekanik olarak daha dayanıklı hale getirir.
- Mekanik yöntemlerle yüzeyde parlak bir görünüm oluşmasını sağlar.
- Çiçeklenmeyi önler.
- Yüzey tozumasını önler.
- Mekanik yük nedeniyle oluşan aşınmayı önler.
- Uygulamadan 4-6 saat sonra trafiğe açılabilir.

Uygulama Talimatı

Yüzey Kalitesi

- Uygulanacak beton döşemeler min.C25 (350 doz, 25 N/mm²) ve üstü sınıfa sahip olmalıdır.

Yeni Beton Üzerine

- Yeni beton üzerine yapılacak Tecnica 64 LS uygulamaları yüzey hazırlığı gerektirmemektedir. Eğer yüzeyde kür malzemesi varsa, uygulamadan önce tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Taşıyıcı beton, üzerinde gezilebilir hale gelene kadar beklenmeli ve derzler kesildikten hemen sonra uygulamaya geçilmelidir. Yüzeyde kir, kalıntı veya göllenme varsa bertaraf edilmelidir.
- Uygulanacak betonun en az 7 gün kürlenmiş olması gerekmektedir.

Eski Beton Üzerine

- Tecnica 64 LS uygulanacak yüzey, ürünün penetrasyonunu önleyecek tüm kir ve kalıntılardan arındırılmalı ve yüzeyin sağlam olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama Yöntemi

- Tecnica 64 LS yüzeye düşük basınçlı bir püskürtme makinesi ile tüm yüzeyi kaplayacak şekilde uygulanmalıdır. Gerekli durumlarda ince kıllı bir fırça, mikrofiber paspas veya lastik bir mala ile yüzeye dağıtılmalıdır.
- Püskürtme makinesi olmayan durumlarda ise Tecnica 64 LS yüzeye dökülmeli ve yüzeye eşit oranlarda yayılmalıdır. Yapılan uygulamalarda göllenme olmamasına dikkat edilmelidir.
- Yeni betonda 80-150 ml/m² tüketim görülebilirken, eski betonda 100-200 ml/m² tüketim görülebilmektedir.
- Tecnica 64 LS uygulamasında ilk 20-30 dakikalık sürede yüzeyin tamamen Tecnica 64 LS ile ıslak kaldığından emin olunmalıdır. Beton zemin ürünü daha kısa sürede tamamen emerek kuruyorsa ikinci kez uygulama yapılmalıdır.
- Yüzeyin sürekli ıslak tutulduğu sürenin sonunda, fazla sıvı manuel olarak veya uygun mekanik araçlarla uzaklaştırılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde kuruyan ürünün bırakacağı beyaz kalıntı ancak mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilmektedir.
- Tecnica 64 LS uygulanan yüzey 4-6 saat sonra kullanıma ve parlatma işlemine hazırdır. Tam sertleşme 7 gün sonra meydana gelmektedir.
- Kuruma sonrasında yüzey istenen parlaklık seviyesine göre, yüzey 200-3000 grit reçine bağlı elmas cilalama parlatma papuçları kullanılarak her iki yönde bir cila makinesi ile parlatılabilir.
- Cilalama işleminin yapılmaması durumunda ise parlaklık 60-90 gün içinde oluşabilmektedir.



Tecnica 64 LS

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrasında parlatma işlemi yapılacaksa, uygulamadan önce zemindeki hasar ve çöküntüler uygun ürünlerle tamir edilmeli, tümsekler mekanik yöntemlerle düzeltilmelidir.
- Beton içeriğindeki su ve çimento gibi özellikler hafif renk farklılıklarına neden olabilir.
- Kuruma süresince renk farklılıkları gözlenmesi normaldir.
- Doğru zamanlama ve parlatma 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.
- Uygulama sırasında ürünün sıçradığı yüzeyler derhal durulanmalıdır.
- 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.
- Uygulama yapılan yüzey asidik (pH<7,0) temizleyicilerle temizlenmemelidir.
- Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- 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 24 aydır.

Ambalaj

- 30 L plastik bidon

Bayındırlık Poz. No. 04.379/CO2

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm/Renk	Şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Yoğunluk	1,13 g/cm ³
Kuruma Süresi	4-6 saat
Tüketim Miktarı	80-100 ml/m ² (yeni beton) 100-200 ml/m ² (eski beton)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) – (35 °C)
Katı Madde Oranı	%17
Aşınma Dayanımı (Böhme Test Metodu)	<3cm ³ /50cm ²