

SILICRETE S25

Beton yüzeyler için yoğunlaştırıcı, tozuma önleyici, koruyucu, parlak likit yüzey sertleştirici

DRACO®

TANIM

SILICRETE S25, beton yüzeylerin empenye edilerek kondisyonunu arttırmak, yüzeyi sertleştirerek dayanımını arttırmak, geçirimsizlik sağlamak, yüzeyde parlak görünüm elde etmek için geliştirilmiş beton yüzey kuvvetlendirici, sertleştirici ve yoğunlaştırıcı likit malzemedir.

KULLANIM ALANLARI

- En az 7 gün kürlenmiş beton ve çimento esaslı yüzeylerde.
- Baskılı beton sistemlerinde.
- Tozuma istenmeyen gıda, elektrik gibi üretim yerlerinde.
- Endüstriyel fabrika zeminlerinde.
- Otopark, garaj, tamirhane ve depolarda.
- Süpermarket, alışveriş merkezleri, fuar alanlarında.
- İş merkezlerinde.

ÖZELLİKLER

- Betonun aşınma-sürtünme ve darbe dayanımı artar.
- Yüzeyde cilalanmış gibi parlaklık sağlar.
- Beton yüzeyi zamanla tamamen sırlar.
- Yüzeyde tabaka yaratmaz.
- Betonda geçirimsizlik sağlar.
- Betonun donma-çözülme tahribatını önler.
- Beton yüzeyindeki tozmayı önler.
- Kalıcı lastik izlerini engeller.
- Su, endüstriyel kimyasal maddeler, motor yağı ve madeni yağlara, hafif asitlere, deterjan, alkali ve tuz çözeltileri gibi maddelere karşı dirençlidir.
- Uygulanan malzeme betonun içine nüfuz ederek ($\geq 5\text{mm}$) yapının bir parçası olur.
- Beton içindeki gözenekleri kapayarak betonu yoğunlaştırmış katı hale çevirir.
- Yüzeydeki yapısal olmayan kılcal çatlaklar ve yüzeysel boşlukların örtülmesini sağlar.
- Betondaki alkaliyi nötralize ederek çiçeklenmeyi önler.
- Eski beton yüzeylerin pahalı zemin kaplama ihtiyacını ortadan kaldırır.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- U.V dayanımlıdır.
- Dikey ve yatayda kullanılabilir.
- Uygulamadan hemen sonra parlaklık elde edilir. İstenildiğinde cila makineleri ile ekstra parlaklık sağlanır.
- Su bazlıdır. Kokusuz, Zararsız ve solvent içermediğinden iç mekanlarda güvenle kullanılır.
- Uygulamadan 3 saat sonra trafiğe açılabilir.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Su bazlı Lityum Silikat
Görünüm	Süt Beyaz
Uygulandığında	Şeffaf
Solvent	İçermez
Özgül ağırlık	$1.10 \pm 0.02 \text{ kg/Lt}$
Hacimce Katı madde	$\% 26 \pm 2$
Uygulama ısısı	$\geq +2^\circ\text{C}$
Uygulamada yüzey sıcaklığı	$\geq +5^\circ\text{C}$
Kuruma süresi	1 saat (20°C) 3 saat (5°C)
Sarfiyat	$50 - 100 \text{ gr / m}^2$
Standart	EN 1504-2

BETONDA SAĞLANAN ÖZELLİKLER

- Betonda hava ve nem geçişini engellemez.
- Malzeme beton içinde çimento ile reaksiyona girerek gözeneklerde kristaller oluşturur ve betonu içeriden yoğunlaştırır.
- Betondaki çimento ile reaksiyonu neticesinde yüzeye çıkacak alkaliyi engeller, bu yüzden çiçeklenme olmaz.
- SILICRETE S25 uygulanmış yüzey 1-2 hafta içinde yoğunlaşır, sertleşir ve tozuma hale gelir.

Aşınma dayanımı	$+\%50$ EN ISO 13892-4
Darbe dayanımı	Class III : $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ EN 6272-1
Çekme dayanımı	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ EN 1542
Penetrasyon derinliği	$\geq 5\text{mm}$ EN 1766
Su emme	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 0,5$ EN 1766
UV dayanımı	Tam dayanımlı
Kayma dayanımı	Daha dayanımlı
Kimyasal dayanım*	$+\%800$

*hidroklorik asit, sülfirik asit, nitrik asite dayanıklı değildir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 250 kg. varil , 1200 kg IBC.
Orijinal paketinde, $+10^\circ\text{C}$ / $+30^\circ\text{C}$ 'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.
Malzeme donarsa, en az $+10^\circ\text{C}$ 'de çözülüp iyice karıştırıldıktan sonra uygulanabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven ve koruyucu giysi /maske/ gözlük kullanılmalı, malzeme teneffüs edilmemelidir.

SILICRETE S25

Beton yüzeyler için yoğunlaştırıcı, tozuma önleyici, koruyucu, parlak likit yüzey sertleştirici

DRACO®

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

- Malzemenin uygulanmasından önce yüzeyler iyice kontrol edilmeli kılcal olmayan çatlaklar ve kırıklar, gevşek ve hasarlı yerler tamir harcı ile usulüne uygun bir şekilde tamir edilmelidir.
- Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, malzemenin betonun içine doğru nüfuz etmesini önleyecek yağ, kür, boya, epoksi kaplama vb gibi her türlü maddeden tel fırça veya basınçlı su ile arındırılmalıdır.
- Malzeme en az 7 gün kürlenmiş beton yüzeye uygulanabilir. Uygulama sırasında yüzey hafif nemli olabilir ama göllenme olmamalıdır. En iyi sonuç 28 gün kürlenmiş ve kuru beton yüzeylerde elde edilir.

Uygulama

- Uygulama sırasında ortam ısısının +2°C ila +40°C arasında olması gerekir. Düşük ısılarda, normal reaksiyon ve jelleşme süresi olan 30-60 dakika süresi yavaşlar ve beton yüzeyinin daha uzun süre ıslak kalması gerekir. Yüksek ısılarda ve rüzgarlı ortamlarda ise normal reaksiyon ve jelleşme süresi olan 30-60 dakika süresi hızlanır. Bu yüzden sıcak ve rüzgarlı havalarda eski beton yüzeyi hafif nemlendirilmelidir.
- SILICRETE S25 malzemesi yüzeye düşük basınçla püskürtülerek veya yumuşak fırça ile yedirilir.
- Uygulandıktan hemen sonra malzeme mikrofiber temizleme bezi ile eşit derecede yayılmalıdır.
- İkinci kat uygulama, ilk kat tamamen kuruduktan sonra ortalama 4-6 saat sonra yapılır.
- Yüzey kuruyunca yüzeyde beyaz lekeler gibi hiç malzeme görünmemesi lazımdır.
- SILICRETE S25 yalıtım ve sertleşme etkisi en erken 7 gün sonra gerçekleşir.
- Ekstra parlaklık için yüzey yumuşak pedli makine ile parlatılır.

Sarfiyat

- 50 – 100 gr / m² / beher kat

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

info@draco.com.tr