

Referans No	TDS
Yayınlanma Tarihi	Aralık 2023
Revizyon No	1

LSC DENSIFIER

Lityum Silikatlı Beton Yüzey Yoğunlaştırıcı ve Sertleştirici

sayfa 1

Tanımı

Beton ve çimento esaslı zeminlere uygulanmak üzere tasarlanmış, silikat bazlı, lityum silikat türevli ürünlerden oluşan, sıvı yüzey sertleştirici ve yoğunlaştırıcıdır. LSC Densifier betonda bulunan serbest kireç ile reaksiyona girerek kalsiyum silikat hidrat oluşumu sağlar. Bu çözünmeyen silikatlar beton yüzeyinde mukavemeti ve suya dayanıklılığı artırır. Artan yüzey sertliği tozumu azaltır ve bakımı kolaylaştırarak daha sağlıklı bir ortam sağlar. Geleneksel sodyum ve potasyum silikat sertleştiricilere oranla LSC Densifier uygulaması kolay ve hızlıdır.

Kullanım Alanları

Fabrikalar,
Depolama alanları,
Garaj zemin betonları,
Uçak hangarları,
Alışveriş merkezleri,
Otoparklar,
Microbeton uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
Elmas parlatma işlerinde uygulama süresini ve maliyetlerini azaltır.
Eski ve yeni beton yüzeylere uygulanabilir.
Aşınma direnci yüksektir ve sertliği zamanla artar.
Beton içerisine nüfuz ederek kireç (kalsiyum) ile reaksiyona girer, betonun tozumanı engeller ve sertleşmesine neden olur.
Betonun tozumasını önleyerek yüzeye yapışmasını sağlar.
Betondaki gözenekler doldukça su geçirimsizliğini de artırır.
Su iticidir.
Şeffaf ve parlak görünüme sahiptir.
Kolay temizlenir.
Yüzeyde parlaklık oluşturur.

Depolama Şartları ve Ömrü

Açılmamış ambalajda 12 aydır
Ürün depolanırken direkt güneş ışığından korunmalı , 5-35°C de depolanmalıdır.
Ürün dondan korunmalıdır.
Kullandıktan sonra kap sıkıca kapatılmalıdır.
Ürün diğer kimyasallar ile karıştırılmamalıdır.

Sarfiyat

0,060-0,100 kg/m² (Yüzey boşluk durumu ve beton kalitesine bağlı olarak sarfiyatlar da değişiklik gözlemlenebilir)

Teknik Özellikler

Bağlayıcı	Lityum Silikat Tuzu
Renk	Şeffaf
Çözücü	Su
Koku	Kokusuz
Yoğunluk	1,14 Kg/lt
pH	8,0
Tam Kuruma Süresi	24 saat (24 °C oda sıcaklığı)
Katı madde	0,18
Parlama Noktası	N/A
Donma Noktası	+5 °C

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama

Yüzeyde bulunan yapışmayı engelleyecek toz, yağ, boya gibi kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Uygula öncesi yüzeyin kuru olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyin kuru olması uygulanan ürünün betonun daha derinlerine inmesine yardımcı olacaktır.

Beton parlatma işlerinde tüm sıralı elmas gritler ve #50, #100, #200 reçine ped uygulamasından sonra yüzey temizliği yapılmalıdır. Ürün püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanmalı ve kurumasına izin verilmeden arkadan kısa tüylü bir mop ile yüzeye yedirilmesi sağlanmalıdır. Uygulama esnasında LSC Densifier'in göllenmesine izin verilmemeli ve homojen bir şekilde arkasından gelen mopla dağıtımının yapılmasına dikkat edilmelidir. Uygulama sonrası kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 1 gün beklenmelidir.

Ambalaj

5 kg' lık Plastik Bidon
10 kg' lık Plastik Bidon
30 kg' lık Plastik Bidon



Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulama öncesi koruyucu gözlük, eldiven, maske ve elbise kullanılmalıdır. Cilt ve göz ile temas önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Ürün solvent ve su ile seyreltilmemelidir.

Mukavemet kaybetmiş ufalanmış betonu yenilemek için kullanılmamalıdır.

İkinci ve üçüncü katmanlar yüksek emiciliğe sahip yüzeylere uygulanabilir. Ancak bu tip uygulamalar bir önceki kat uygulaması kurumadan ıslak üzeri ıslak olarak yapılmalıdır. İstenilen yerde parlatma makinesi ile anında parlaklık elde edilir.

Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici ürün kuruduktan sonra sağlığa zararlı değildir.

Güvenlik ve Sağlık Uyarıları

Koruyucu gözlük, giysi ve eldiven giyilmelidir.

Ciltte, gözlere ve giysilere temastan kaçınılmalıdır.

Ürünün çevreye yayılması önlenmelidir.

Kullanım sırasında bir şey yenilip içilmemelidir, sigara içilmemelidir.

Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice paketlenmelidir.

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir.

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutulmalıdır.

Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketler taşınmamalıdır.

Boş kaplar yeniden kullanılmamalıdır.

Kullanılan kıyafetin kirlenmesi halinde hemen çıkarılmalı ve tekrardan kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Ürün açıklayıcı şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza edilmelidir.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutulmalıdır.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutulmalıdır.

Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutulmalıdır.

Sadece orijinal kabında muhafaza edilmelidir.

Kaplar sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda dik bir şekilde muhafaza edilmelidir.

Kaplar hasardan korunmalıdır.

Önemli

Cilt ile doğrudan temastan kaçının. Cilt ile teması halinde temiz su ile durulayın. Gözlerle temasından kaçının. Gözle teması halinde 15 dakika boyunca temiz su ile iyice yıkayın. Yutulması halinde bol su içiniz ve derhal tıbbi yardıma başvurunuz.

ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN

Garanti Koşulları

Bu ürün veri sayfasında verilen bilgiler, mevcut bilgi ve deneyimlere dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Küçük bir alanda yapılan yüzey testinden sonra memnun kalmadığınız takdirde derhal teknik servis departmanımızla iletişime geçiniz. Bu sayfadaki veriler yalnızca belirlenen spesifik malzemeyle ilgilidir ve başka herhangi bir malzemeyle kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzemeler için geçerli olmayabilir. Bu tür bilgiler, şirketin bilgisi dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğrudur. Kullanım koşulları bizim kontrolümüz dışında olduğundan, doğruluk, güvenilirlik veya tamlık konusunda tüm öneriler garanti veya garanti olmaksızın yapılır. Bu bilgilerin kendi kullanımları için uygunluğu ve uygulanması konusunda tatmin olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Üreticinin sorumluluğu, kusurlu olduğu kanıtlanan ürünlerin değiştirilmesiyle sınırlıdır. Kullanıcı, bu ürünün kullanımıyla ilgili tüm riskleri ve yükümlülükleri üstlenir. Ürünün kusurlu olduğunun tespit edildiği veya makul olarak tespit edilmesi gereken tarihten itibaren 30 gün içinde İSOCO'ya yazılı olarak talepte bulunulmadığı sürece, her türlü talepten feragat edilmiş sayılacaktır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Mevcuttur.

Not

ISOCO, dolaylı veya doğrudan meydana gelen tesadüfi ve sonuç olarak ortaya çıkan hasarlardan veya bu malların basılı talimatlara uygun olmayan veya amaçlanan kullanım dışında uygulanmasından kaynaklanan herhangi bir kayıptan sorumlu olmayacaktır. Kullanıcı, ürünü kullanmadan önce ürünün kullanım amacına uygunluğunu tespit edecek ve bununla bağlantılı olarak doğabilecek tüm risk ve sorumlulukları üstlenecektir. ISOCO'nun sorumluluğu açıkça kusurlu malların değiştirilmesiyle sınırlıdır. Ürünün kusurlu olduğunun tespit edildiği veya makul olarak tespit edilmesi gereken tarihten itibaren 30 gün içinde ISOCO'ya yazılı olarak talepte bulunulmadığı sürece, her türlü talepten feragat edilmiş sayılacaktır.