

Beton ve çimento esaslı zeminlere uygulanmak üzere tasarlanmış, silikat bazlı, farklı silikat türevli ürünlerden oluşan, sıvı yüzey sertleştirici ve yoğunlaştırıcıdır. Lityofloor LSB Optimum 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 tozuması azaltır ve bakımı kolaylaştırarak daha sağlıklı bir ortam sağlar. Geleneksel sodyum ve potasyum silikat sertleştiricilere oranla Lityofloor LSB Optimum uygulaması kolay ve hızlıdır.

■ Kullanım Alanları

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

■ 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 tozumasını 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.

1 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 Lityofloor LSB Optimum'un göllenmesine izin verilmemeli ve homojen bir şekilde arkasından gelen molla dağıtımının yapılmasına dikkat edilmelidir. Uygulama sonrası kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 1 gün beklenmelidir.

2 Sarfiyat

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

3 Ambalaj

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

4 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.

5 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 betonun 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.



TEKNİK VERİLER

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

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.
- Not: 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.