

62 S-SILICATE

Sodyum Silikat Yüzey Sertleştirici.

ÜRÜN TANIMI: Beton ve çimento bazlı zeminlere uygulama için tasarlanmış, toz geçirimsiz, su bazlı, parlak, sodyum silikat esaslı su itici sıvı yüzey sertleştiricidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel ve konut tipi beton zeminler,
- Açık ve kapalı alan betonları,
- Otoparklar, depolar, fabrikalar ve saha betonları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenlidir, uygulaması kolaydır.
- Eski ve yeni beton yüzeylere uygulanabilir.
- Aşınma direnci yüksektir ve sertlik zamanla artar.
- Beton içerisine işleyerek, betonun tozumasına neden olan kireç (kalsiyum hidroksit) ile reaksiyona girerek betonun tozumasını engelleyerek yüzeyi sertleştirir. Betonun içerisindeki gözenekleri doldurduğundan su geçirimsizliği de artırır.
- Bodyum silikat esaslı yüzey sertleştirici ile uygulanan yüzey 1-3 saat sonra yaya trafiğine açılır.
- Tamamen sertleşme süresi 7 gündür.
- Sodyum silikat esaslı yüzey sertleştirici uygulama sonrasında, başka bir kaplama gerektirmez.
- Toz geçirimsizdir. Su bazlıdır.
- Saydam ve parlak bir görünümündedir.
- Su itici özelliğindedir.
- Temizlik kolaylığı sağlar.
- Dağılmaz ve dökülmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri ile yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Yüzey temiz, sağlam ve serbest su bulunmayacak şekilde hazırlanmalıdır.
- Silim ve parlatma makineleriyle, elmas disklerle temizlenerek yüzey hazırlığı yapılır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, **seyreltilmez**.
- Uygulama öncesinde ambalaj iyice çalkalanmalıdır.
- Ürün, yüzeye eşit miktarlarda ve ince bir film tabakası oluşturacak şekilde fırça rulo ya da **püskürtme yöntemiyle** uygulanır.
- Aşırı veya düzensiz uygulamalar yüzeyde lekelenmelere neden olabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Çok sıcak veya çok soğuk hava koşullarında betonun aşırı ısınmasına veya donmasına karşı önlem alınmalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Ürün solvent ve su ile inceltilmemelidir.
- Parçalanmakta olan betonu yenilemek için kullanılmamalıdır.
- Isı farklılıkları olan ve yüksek ısılara maruz kalan yüzeyler suya doyurulmalıdır.
- Çok emici yüzeylerde ikinci ve üçüncü kat uygulanabilir.
- Hemen parlaklık istenilen yerlerde cila makinesi ile sağlanır.
- Taze/yeni beton üzerine daha iyi uygulama sonucu verir.
- Uygulama ardından asitli kimyasal temizleyici kullanmayınız.
- Taze/yeni beton sınıfı C25, şap dayanımı ise en az CT-C25-F5 olmalıdır.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici ürününün kurumasının ardından sağlığa zararı mevcut değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Sodyum silikat esaslı.
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2121
HS (Gtip) Kodu	3824.50.00.00.00
Renk	Şeffaf / Hafif opak
İnceltme	Kullanıma hazırdır.
Yoğunluk	1,1 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası.
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında.
Penetrasyon Derinliği	2-6 mm (beton emiciliğine bağlı)
Yüzey Sertliği Artışı	%15-%40
UV Dayanımı	Mükemmel
Dokunma Kuruması	1-2 Saat
Hafif Yaya Trafığı	6 saat
Tam Kurlenme	7 gün
Uygulama Aletleri	Püskürtme, fırça, rulo.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,150 - 0,300 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 30 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315: Cilt tahrişine neden olabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H336: Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir.

EUH066: Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P261: Buharlarını solumayınız.

P280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız.

P302+P352: Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız.

P305+P351+P338: Göz ile temasında su ile durulayınız.

P403+P233: İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz.

P501: İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara **QR kodu okutarak** ya da **www.yapimix.com**'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.