

# 60 L-SILICATE

## Lityum Silikat Yüzey Sertleştirici.

**ÜRÜN TANIMI:** Beton ve çimento bazlı zeminlere uygulama için tasarlanmış, toz geçirimsiz, su bazlı, parlak, lityum 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.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici ile uygulanan yüzey 1-3 saat sonra yaya trafiğine açılır.
- Tamamen sertleşme süresi 7 gündür.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici uygulama sonrasında, başka bir kaplama gerektirmez.
- Toz geçirimsizdir. Su bazlıdır.
- Saydam ve parlak bir görünümdedir.
- Su itici özelliğindedir.
- Temizlik kolaylığı sağlar.
- Dağıılmaz ve dökülmez.

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre 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	Lityum 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 <sup>3</sup>
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/m<sup>2</sup> (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 amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da [www.yapimix.com](http://www.yapimix.com)'dan ulaşabilirsiniz.

### Zararlılık İşaretleri:



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