

## LH 130

### Çimento Esaslı Yüzeyler İçin Yüzey Sertleştirici ve Parlatici

#### Tanım

**LH 130** sodyum silikat esaslı, kapiler etkili, çimento zeminleri sertleştirerek performanslarını arttıran sıvı yüzey sertleştirici malzemedir. Uygulandığı çimento yüzeyine penetre olarak, çimento ile etkileşimi sonucu kalıcı bir sertlik sağlar.

#### Kullanım Alanları

- Çimento esaslı tüm yüzeylerde,
- İç ve dış yüzeylerde,
- Mekanik aşınmalara maruz kalabilecek yüzeylerde,
- Fabrikalarda, depo alanlarında, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Uçak hangarları, helikopter pistlerinde,
- Açık ve kapalı otopark alanlarında,
- Yaya yolu ve kaldırımlarda kullanılabilir.

#### Avantajları

- Uygulandığı yüzeye kalıcı sertlik kazandırır.
- Betonu aşınmaya karşı korur.
- Çiçeklenme ve kılcal çatlakları engeller.
- Tozumazlık sağlar.
- Yüzeye parlaklık ve canlı bir görüntü verir.
- Toksik madde içermez.
- Sertleşme sırasında taze betonun su kaybını azaltır.
- Betona kimyasal dayanım kazandırır.

#### Teknik Bilgiler

Yapı	Sodyum Silikat
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,15-1,25 g/cm <sup>3</sup>
Basınç Direnci	% 35-40 oranında artış
Aşınma Direnci	% 30-35 oranında artış
Çarpma Direnci	% 10-15 oranında artış
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

# LH 130

## Çimento Esaslı Yüzeyler İçin Yüzey Sertleştirici ve Parlatici

Kuruma süresi	2 saat
Üzerinde yürüme	7 gün
Tam kürlenme	
GTIP No	3208.90.91.00.23

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, kendini taşıyabilir durumda ve toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları, silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey üzerinde su birikintisi olmamalı ve yüzey üzerine basılabilir durumda olmalıdır.

#### Uygulama

**LH 130** uygulamaya hazırdır. Malzeme eski ya da yeni betona püskürtme yöntemi ya da doğrudan dökülerek uygulanır. Fırça ya da süpürge ile yüzeye eşit şekilde dağıtılır. Uygulama sonrası malzemenin 30 dakika ıslak gözükmesi gereklidir. Hızlı kuruma olduğu durumlarda, malzeme tekrar uygulanmalıdır. 30 dakika sonunda yüzey yarım saat boyunca, yüzey jel haline gelene kadar yüzey temizleyici makine veya yumuşak kıllı süpürge/fırça ile işlenerek, malzemenin yüzeye tam penetre olması sağlanır. Bu işlem sonunda yüzey tekrar ıslatılır ve yine yumuşak kıllı süpürge/fırça ile yüzey kaygan veya jel kıvamına gelene kadar tekrar işlenir. İşlem sonunda yüzey tekrar yıkanır ve yüzeydeki fazla malzeme uzaklaştırılır. İşlem sonucu yüzeyde kaygan bir bölge kalmamalıdır. Yüzey saf beton durumunda olmalıdır. Hava şartlarına bağlı olarak yüzey 1-2 saat içerisinde kullanıma hazırdır. Tam sertleşme 7 gün sonunda gerçekleşir. Tam parlaklık 30-90 gün arasında oluşur.

### Sarfiyat

Yüzey emiciliğine göre, pürüzsüz yüzeylerde, 0,200-0,400 kg/m<sup>2</sup>, pürüzlü yüzeylerde değişkendir.

### Ambalaj

30 kg plastik bidon

### Raf Ömrü

24 ay orijinal, açılmamış ambalajında

# LH 130

## Çimento Esaslı Yüzeyler İçin Yüzey Sertleştirici ve Parlatici

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Hafif beton bloklar, yoğun hava kabarcıklı gözenekli duvarlar ve zemin kaplamalarının üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Önceden uygulanmış zemin kaplama üzerine uygulanacaksa, zemin kaplama tamamen sökülerek sağlam bir zemin elde edilince uygulanabilir.
- Cam ve benzeri yüzeylere uygulamayınız.
- Düzenli olarak silinen malzemenin parlaklığı zamanla artar.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

### Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

# LH 130

## Çimento Esaslı Yüzeyler İçin Yüzey Sertleştirici ve Parlatici

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.