

Mapecrete Li Hardener

Eski ve yeni beton zeminlerin ve kuru serpme sertleştirici bitişi beton yüzeylerin konsolide edilmesinde kullanılan sıvı forma yüzey iyileştirici

ÜRÜN TANIMI

Mapecrete Li Hardener çimento esaslı alt yüzeylerin konsolidasyonu için; modifiyeli lityum silikatlar içeren su çözültisi. Yüzeydeki boşluklara penetrasyon sağlar ve çimento esaslı alt yüzeyde bulunan serbest kireç ile kimyasal reaksiyona girerek, kimyasal açıdan sağlam ve aşınmaya karşı dayanıklı yoğun mikroyapı meydana getirir. **Mapecrete Li Hardener** uygulanmış yüzeyler cilalandıktan sonra; daha parlak, temiz, toz itici ve lekelenme ve effloresansa karşı daha dayanıklı hale gelir.

KULLANIM ALANI

Mapecrete Li Hardener, yeni ve eski çimento esaslı endüstriyel ve halka açık zeminlerde kullanılabilir. Çimento esaslı yüzeylerdeki boşlukları kapatabilme özelliği sayesinde; zemin yüzeyinin mukavemetini artırır.

Bu ürün eski yüzeylerin parlaklığını geri kazanmasında, temizlenmesinde ve sağlamlaştırılmasında kullanılmak için uygundur.

Mapecrete Li Hardener, lityum tuzlarının; birçok zeminde sorun teşkil eden reaktif agregaların alkali reaksiyonlarına karşı dayanıklı olması özelliği sayesinde; yüzeyin sağlamlığını artırır.

Mekanik olarak mukavemeti arttırmasının yanında; **Mapecrete Li Hardener** uygulanmış yüzeyler, effloresans ve çeşitli lekelenmeler gibi estetik bozukluklara karşı da dayanıklı hale gelir.

Bazı uygulama örnekleri

- Beton endüstriyel ve halka açık zeminlerin (depo, avm, otopark, garaj, zanaat atölyesi, vb.) ve çimento esaslı kuru serpme yüzeylerin konsolide edilmesinde
- Çimento esaslı zeminlerin aşınma, çizilme ve estetik sorunlara karşı dayanıklılık sağlayarak yüzey korumasında
- Beton zeminlerin cila sonrasında son kat uygulamasında

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapecrete Li Hardener, çimento esaslı malzemelerin boşluklarına penetre ederek; normalde çimento hidrasyonu sonucunda ortaya çıkan kireç ile reaksiyona girerek; yüksek dayanıma sahip, çözünmez lityum silikati oluşturarak yoğunluğu artırır ve çimento esaslı yapının mukavemetini artırır.

Mapecrete Li Hardener, Mapei AR-GE laboratuvarlarında üzerinde çalışılmış bir üründür. Yüzeyde film tabakası oluşturan bir ürün olmadığı için uygulama yapılan yüzeyde devamlı bir tabaka oluşturmaz. Bu sebeple, kazınma ve yüzeyden ayrılmaya maruz kalmaz.

Mapecrete Li Hardener, UV ışınlarına karşı dayanıklı modifiyeli lityum silikat çözültisi olduğu için; iç ve dış mekanlarda uygulanabilir.

Mapecrete Li Hardener

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)			
ÜRÜN KİMLİĞİ			
Kıvam:	sıvı		
Renk:	transparan		
Yoğunluk (g/cm ³):	1.0		
Kuru katı içeriği (%):	12.5		
Klorit iyonu içeriği - minimum gereksinim \leq 0.05% - EN 1015-17'ye göre (%):	\leq 0.05		
pH:	11		
UYGULAMA VERİLERİ (+20°C - 50% B.N.)			
Uygulama sıcaklığı aralığı:	+5°C ile +40°C arası		
Ürünün penetrasyonu için beklenmesi gereken minimum süre:	30 dakika		
NİHAİ PERFORMANS			
Performans Özellikleri	Test Metodu	Uygulama yapılmayan alt yüzey	Mapecrete Li Hardener uygulanmış yüzey
Taber aşınma testi sonrası malzeme kaybı (H22 disk, 500 g, 100 devir) (mg):	EN ISO 5470-1	50	zery
Kapiler emme (kg/m ² ·h0.5):	EN 13057	2.3	1.3

Mapecrete Li Hardener, diğer silikatlara göre (sodyum, potasyum vb.) daha iyi penetrasyon sağlayan lityum silikattan meydana gelir. Bu sebeple, sodyum ve potasyum iyonlarının konsantrasyonunu arttırmadığı için; reaktif agregaların yıkıcı reaksiyonlarına karşı koruma avantajı sağlar.

AVANTAJLAR

- Kimyasal olarak alt yüzeye reaksiyona giren ve film tabakası oluşturmeyen bir işlem
- Kullanımı ve uygulanması kolay
- Sağlam, kimyasal dayanımı yüksek ve çözünmez bileşenler oluşmasını sağlayan penetrasyon özelliği
- Aşınmaya karşı dayanımı artırır
- Toz oluşumunu azaltır ve yüzeyi daha temiz tutar
- Uygulanan yüzeyin görünümünü iyileştirir ve daha parlak görünmesini sağlar
- Zemin sağlamlığını artırır
- Hasar veren alkali-agrega reaksiyonlarını tetikleyebilen sodyum ve potasyum içermez
- Zemin onarım ve tamiratını azaltır
- Çevreye uyumludur ve zemin katmanları için zararlı değildir

ÖNERİLER

- Mapecrete Li Hardener**'i tozlu, ufalanan ve filimsi alt yüzeylere uygulamayınız.
- Mapecrete Li Hardener**'i kirlili ve yağ ve gresli maddeler ile doyumluğa ulaşmış alt yüzeylere uygulamayınız
- Mapecrete Li Hardener**'i uygulamadan önce yüzeyin tamamen kuru ve yüzeyde su birikintisi olmadığını emin olun

tisi olmadığından emin olun

- Mapecrete Li Hardener**'i çatlakları kapatmak için ve çok yüksek derecede agresif maddelere karşı koruma olarak kullanmayınız

UYGULAMA YÖNTEMİ

Mapecrete Li Hardener, ihtiyaç duyulan yerlerde derzler bırakıldıktan sonra hem cilalı hem de Mapetop N AR6 gibi kuru serpmeye sertleştirici yüzeylere uygulanabilir. Yüzey kürünü tamamladıysa, uygulama anında yapılabilir.

Mapetop N AR6 gibi kuru serpmeye sertleştirici içeren yüzeyler ve diğer çimento esaslı yüzeylerin; sağlam, temiz, kuru ve konsolidasyon sağlayacak olan sıvının penetrasyonu engelleyecek toz, film tabakası, gres ve yağ gibi maddelerden arındırılmış olması gerekmektedir.

Mapecrete Li Hardener, düşük basıncı pompa yardımıyla sprey şeklinde ya da yüzeye direk döküp sonrasında eşit bir kat oluşturacak şekilde yayılarak uygulanabilir. Her iki uygulamada da penetrasyonu tam olarak sağlanabilmesi için yüzeyin en az 20-30 dakika boyunca **Mapecrete Li Hardener** ile ıslak olması gerekmektedir. Bu aşama esnasında, yüzeyde ıslak ve kuru bölgelerin olmaması çok önemlidir.

Yüzeyin sürekli olarak **Mapecrete Li Hardener** ile ıslak tutulması aşamasından sonra, penetrasyon sağlamayan sıvı el ile ya da mekanik yöntemlerle yüzeyden kaldırılmalı; sonrasında yüzey kurutulup cilalanmalıdır.

Uygulama ve kuruma işlemi bittikten sonra yüzeye basılması için bir sonraki günün beklenmesi önerilmektedir

Temizlik

Uygulama esnasında kullanılan araçların temizliği su ile kolayca sağlanabilir. Ürün sertleştikten sonra ise ancak mekanik yöntemler kullanarak temizlik yapılabilir.

TÜKETİM

Yüzeyin boşluklu olma düzeyine bağlı olarak; ürün sarfiyatı 0,2-0,4 kg/m² arasındadır.

PAKETLEME

25 kg'lık plastik kovalarda paketlenmektedir.

DEPOLAMA

Mapecrete Li Hardener orijinal ambalajında kuru ve ortam sıcaklığının +5°C ile +40°C arasında olan kuru ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapecrete Li Hardener ürünü karışım sınıflandırmasıyla ilgili mevcut standart ve şartnamelere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır. Diğer taraftan uygulama esnasında gözlük, eldiven kullanılması ve kimyasallarla işlem yapılırken alınması gereken diğer önlemlerin alınması tavsiye edilir. Ürünümüzün güvenli kullanımı hakkında daha detaylı ve tam bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurun.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki

tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir



Mapecrete LI Hardener

