



# ARDEX LM5L

## Lateks Esaslı Kendiliğinden Yayılan Hafif Zemin Şapı

- İç mekân uygulamaları için
- Çift bileşenli, kolay karışım ve uygulama
- Son derece hafif
- 20 mm kalınlığa kadar tek seferde uygulama imkânı
- Erken aşamada yüksek mukavemet
- Çok hızlı sertleşme, 3 saat sonra yaya trafiğine açılma
- 24 saat sonra halı, her türlü elastik zemin kaplaması ve fayans kaplamalarının kaplanabilme imkânı
- ARDURAPID etkisi sayesinde hızlı kuruma



### Kullanım Alanları

İç mekânlarda, zeminlerde.

Denizcilik sektöründe, gemilerde, platformlarda ve her türlü yapılarda.

Güverte alanlarında halı, seramik, PVC, linolyum ve kauçuk esaslı elastik zemin kaplamalarının yapıştırılmasından önce zeminlerin perdahi, düzeltilmesi ve tesviye amacıyla kullanılan kendinden yayılan çimento ve lateks esaslı, hızlı priz ve kûr alan hafif şap malzemesidir.

Çelik, alüminyum ve galvanizli güverte yüzeylerine çok iyi yapışır.

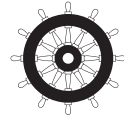
### Ürün İçeriği

ARDEX LM 5 L özel gri çimento toz, seçilmiş dolgu ve kolayca dağılabilen sentetik tozlardan oluşmaktadır. Toz ve lateks emülsiyon esaslı olmak üzere çift bileşenli set olarak kullanılır. Su ilavesi yapılmaz. Ürünün bileşenleri karıştırıldığında kıvamı mükemmel, akıcı, kendiliğinden yüzeyi düzelen, kolay işlenebilen yaklaşık 20-30 dakika çalışma süresi ne sahip ve 3 saat sonra üzerinde yürünebilen bir harç oluşur.

Yüksek elastikiyete sahip ARDEX LM 5 L, 2-20 mm arası uygulama kalınlığına sahip olup, ARDURAPID etkisi sayesinde hızlı şekilde hidratlanarak sertleşir, çatlak oluşumunu pratik olarak önler ve çok hafif, düşük iç gerilimli bir kaplama elde edilmiş olur.

### Yüzey Hazırlığı

Alt yüzeyin kuru, sağlam, taşıyıcı olması gerekir. Ürünün alt zemine tutunmasına engel olacak tüm kir, toz, yağ, yumuşamış ve kalkmış yapıştırıcı kalıntıları vb. maddeler temizlenmelidir.



1121/16  
MED modülleri B ve D,  
Gemilerin çelik güvertelerinde en alt  
güverte kaplaması olarak kullanım  
için onaylanmıştır.

# ARDEX LM 5 L

## Lateks Esaslı Kendiliğinden Yayılan Hafif Zemin Şapı

ARDEX LM 5 L yapılar da bulunan birçok alt zeminin üzerine uygulanabilir. Metal ve ahşap (OSB, Mdf veya suntalam) yüzeyler, magnezit şaplar, kumlanmamış dökme asfalt vb. şaplar öncesinde mutlaka hızlı kuruyan ARDEX P 82 epoksi astar ile astarlanmalıdır. Bazı durumlarda iki kat astar vurulması gerekebilir. Çelişki yaşanması halinden numune uygulama yapılması tavsiye edilir.

### Uygulama

Lateks emülsiyon esaslı sıvı bileşen bidon içerisinde iyice karıştırıldıktan sonra temiz bir kabin içine dökülür. Güçlü bir karıştırıcı ile karıştırmaya başlandıktan sonra toz yavaşça ilave edilir ve harç topaksız bir hale gelinceye kadar kuvvetli bir şekilde karıştırılmaya devam edilir. 15 kg'lık ARDEX LM 5 L toz için bidonda bulunan 7,80 lt lateksin tamamı kullanılmalıdır.

Hazırlanan harç ile +18°C – +20°C aralığında yaklaşık 20-30 dakika çalışılabilir. Düşük sıcaklıklar uygulama süresini arttırabilir, yüksek sıcaklıklar ise düşürebilir. Hava sıcaklığının +5°C'den daha düşük olması durumunda uygulama yapılmamalıdır.

Karışım tamamlandıktan sonra hazırlanan akıcı kıvamdaki harç zemine dökülür ve mala yardımı ile hafifçe yüzeye yayılır. Gerektiği takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilir.

ARDEX LM 5 L ile tek seferde 20 mm kalınlığa kadar uygulama yapılabilir.

Kendiliğinden yayılan şaplarda kullanılan harç pompaları ile kullanımına uygundur. Kullanılan pompa emülsiyonların kullanımına izin vermemelidir.

### Dikkat edilecek hususlar:

ARDEX LM 5 L hızla kurur ve sertleşir ve 18 – 20°C arasındaki bir sıcaklıkta 3 saat sonra trafiğe açılabilir. Ayrıca, 20 mm'ye kadar olan katmanlarda kaplama 24 saat içinde kurur ve her türlü zemin kaplaması (elastik kaplamalar ve halılar) ve fayanslarla kaplanabilir.

Hava sıcaklığının +5°C'den daha düşük olması durumunda uygulama yapılmamalıdır.

ARDEX LM 5 L dış mekanlarda ve sürekli ıslak kalan mekanlarda uygulanamaz. Yüzey kuruma esnasında güneş ışığından ve rüzgardan korunmalıdır. Kullanılan tüm aletler ve kaplar uygulama sonrasında kurumadan bol su ile yıkanıp temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Toz Bileşen:

Ürün çimento içerdiğinden alkali reaksiyon gösterir. Göz ve ciltle temas etmesinden kaçınılmalıdır. Kullanım sonrası cilt tamamen temizlenmelidir. Korumaya eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Temas halinde bol suyla yıkanmalı veya doktora gösterilmelidir. Var ise ve mümkünse kontakt lensler çıkartılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerde saklanmalıdır.

Lateks Bileşen:

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

Kürlendiğinde fizyolojik ve ekolojik olarak koruyunuz.

Daha fazla güvenlik bilgisi için ilgili ürün güvenlik bilgi föyü (MSDS) kontrol edilmelidir.

### Bertaraf

Ürün kullanıldıktan sonra ambalajı yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı: 15 kg toz: 7,8 lt lateks

Kuru toz yoğunluğu: Yaklaşık 0,61 kg/l

Taze harç yoğunluğu: Yaklaşık 1,1 kg/l

Kuru kaplama yoğunluğu: Yaklaşık 0,95 kg/l

Malzeme ihtiyacı:  
(Toz+Emülsiyon toplamı) Yaklaşık 1,1 kg m<sup>2</sup>-mm

Çalışma süresi\* Yaklaşık 20 – 30 dakika

Üzerinde yürünebilme süresi\* Yaklaşık 3 saat sonra

Üzerine kaplama yapılabilme süresi\* Yaklaşık 24 saat sonra

\*Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır. Belirtilen değerler +18°C ve %65 bağıl nem için laboratuvar da ölçülmüş değerlerdir.

Basınç mukavemeti: 1 gün sonra yaklaşık 7 N/mm<sup>2</sup>  
7 gün sonra yaklaşık 10 N/mm<sup>2</sup>  
28 gün sonra yaklaşık 15 N/mm<sup>2</sup>

Eğilme mukavemeti: 1 gün sonra yaklaşık 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 gün sonra yaklaşık 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 gün sonra yaklaşık 6,0 N/mm<sup>2</sup>

GISCODE:

Toz GISCODE ZP1 = çimento düşük kromat içerir  
Emülsiyon GISCODE D1= dispersiyon çözücü içermez

GHS/CLP sınıflandırması: GHS07  
Emülsiyon: Yok

GGVSEV/ADR sınıflandırması: Yok

Ambalaj: 15 kg kraft torba + 7,8 litre bidon

Raf ömrü ve depolama:

Orijinal açılmamış ambalajında, kuru, serin fakat dona karşı korumalı ortamda yaklaşık 6 ay depolanabilir.