

ExperRepair SM 12

RENK: Gri

25
±%2 KG

Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

1504-3/R3 106425

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

ÇİMENTO ESASLI, RÖTRESİZ YAPISAL TAMİR HARCİ (R3)

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkı, yüksek mukavemetli, R3 sınıfı, rötresiz, tiksotropik, yapısal tamir harcıdır.

RÖTRE
YAPMAZYÜKSEK BASINÇ
MUKAVEMETİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli toz
Harç Yoğunluğu	2,05 g/cm ³ (±0,1)
Karışım oranı	4,00-4,50 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	~25 dakika
Uygulama Kalınlığı	5-40 mm (Lokal tamirler için)
Alt Tabakaya Yapışma Dayanımı	≥1,5 N/mm ² (EN 1542)
Basınç Dayanımı	1. gün: ≥11 N/mm ² (EN 12190) 7. gün: ≥25 N/mm ² (EN 12190) 28. gün: ≥35 N/mm ² (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	≥7 N/mm ² (EN 12190)
Çözünür Klor içeriği	≤% 0,05
Yanıcılık Sınıfı	A1
Sarfiyat	1,90-2,10 kg/m ² (1 mm uygulama kalınlığı için)

* Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir.
Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Tiksotropik yapıdadır.
- Rötresiz (büzülme) yapmaz.
- Uygulamadan kısa süre sonra yüksek aderans sağlar.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Darbe ve titreşimlere karşı yüksek direnç gösterir.
- Su ve donatıya karşı dayanıklıdır.
- Korozyon malzeme içermez.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
 - Yatay ve düşey uygulamalarda,
 - Yüksek mukavemet gerektiren beton ve betonarme yapı elemanlarının tamir ve tesviye uygulamalarında,
 - Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
 - Tij delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında,
 - Su yalıtım uygulamaları öncesindeki pah uygulamalarında,
- tamir ve dolgu harcı olarak kullanılır.

ExperRepair SM 12

RENK: Gri

25
±%2 KG**Tamir ve Yapısal
Teknik Harçlar****1504-3/R3
106425**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Nemli, yağışlı ve yüksek sıcaklıktaki hava koşullarında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey taşıyıcılığı ve sağlamlığı kontrol edilerek, yüzeyin sağlam ve temiz olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Toz, kir, boya, yağ ve serbest parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.
- Yüzeyi paslanmış donatılar tel fırça yardımıyla pastan arındırılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Temiz bir kaba 4,00-4,50 lt temiz su konulur.
- Ardından ExperRepair SM 12, yavaş bir şekilde su dolu kaba ilave edilerek, düşük devirli bir karıştırıcı (400-600 devir/dakika) yardımı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan karışım uygulama öncesi 2-3 dakika dinlendirilmelidir.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlanan malzeme, mala yardımıyla yüzeye uygulanır.
- Gerekli durumlarda ikinci kat uygulaması aynı şekilde yapılmalıdır.
- Yüzey düzeltme uygulamalarında kalınlık en fazla 10mm, pah uygulamalarında ise en fazla 40 mm olmalıdır.
- Uygulamadan sonrası yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

UYARILAR

- +5°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan alanlarda, uygulamaya engel olabilecek veya uygulama sonrası yüzeye zarar verebilecek koşullarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Taş, gaz beton, alçı, eski boyalı yüzey vb. yüzeylere uygulanmaz.

SARFIYAT

- 1,90-2,10 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

- Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı, rutubetsiz, kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.
- Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanımı ve depolanması esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır.

Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır.

SORUMLULUK

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş., EXPERAS markalı ürünlerin sadece kalitesinden sorumludur. Sunulan tüm veriler pratik ve bilimsel çalışmalar sonucu oluşturulmuştur. Doğru ürünlerin uygun alan ve koşullarda kullanımı haricinde üretici sorumlu tutulamaz.

ExperRepair SM 12

RENK: Gri

25
±%2 KG

Tamir ve Yapısal
Teknik Harçlar

1504-3/R3 106425

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

YASAL NOTLAR

EXPERAS markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve tavsiyelere uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, teknik bilgi ve tecrübeler istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyler birçok fark arz edebilir. EXPERAS markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca ticari faktörler ile teknik uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemden üretici sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili kontrolleri yapmakla yükümlüdür. EXPERAS markalı ürünlerin özelliklerinde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır.

REFERANS STANDARTLARI

TS EN 1504-3/R3

