

ExperRepair GF 14

RENK: Gri

25
±%2 KG

ÇİMENTO ESASLI, RÖTRESİZ, AKIŞKAN, YAPISAL TAMİR VE GROUT HARCİ (R4)

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli, R4 sınıfı, rötresiz, akışkan, yapısal tamir harcıdır.

RÖTRE
YAPMAZYÜKSEK BASINÇ
MUKAVEMETİ

AKIŞKAN

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli toz
Harç Yoğunluğu	2,20 g/cm ³ (±0,1)
Karışım oranı	3,50-4,00 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	~30 dakika
Uygulama Kalınlığı	10-110 mm (Lokal tamirler için)
Basınç Dayanımı	1. gün: ≥25 N/mm ² (EN 12190) 7. gün: ≥50 N/mm ² (EN 12190) 28. gün: ≥60 N/mm ² (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	≥8 N/mm ² (28 gün sonra)
Bağ dayanımı	≥2 N/mm ²
Büzülme genleşme	≥2 N/mm ²
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.
- Yüksek akışkanlık özelliği sayesinde kendiliğinden yayılarak erişilmesi zor olan boşlukları doldurur.
- Rötire (büzülme) yapmaz.
- Uygulamadan kısa süre sonra yüksek aderans sağlar.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Darbe ve titreşimlere karşı yüksek direnç gösterir.
- Metalik agrega ve klor içermez.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
 - Yatay yüzeylerde,
 - Uygulama yapılacak yüzeye ulaşımın zor olduğu durumlarda,
 - Dinamik etkilere maruz kalan, yüksek mukavemet gerektiren prefabrike yapı, makine ve vinç montaj kaidelerinde, temel soketlerinde, perde ve kolon başlıklarının imalatında, çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- tamir montaj ve dolgu harcı olarak kullanılır.

Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

1504-3/R4 106625

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

ExperRepair GF 14

RENK: Gri

25
±%2 KG

Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

1504-3/R4 106625

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, 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.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Uygulanacak olan ExperRepair GF 14 harç, düşey kenarları dik, derinliği en az 6mm olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Uygulama yüzeyi buna göre hazırlanmalıdır.
- Şayet kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, önerilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Temiz bir kaba 3,50-4,00 lt temiz su konulur.
- Ardından ExperRepair GF 14, 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 (3-4 dakika) karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan karışım uygulama öncesi 2 dakika dinlendirilmelidir.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlanan malzeme, önceden hazırlanmış kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Bu sayede karışım içerisinde hava sıkışması engellenebilir.
- Daha kalın uygulamalarda, ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde uygulanır.
- Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülebilir.
- Makinalar, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır.
- Geniş alan uygulamalarında harcın yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal ip veya zinciri kalıbın içine yerleştiriniz. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce zinciri kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirin.

UYARILAR

- +5°C'nin altı, +35°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.
- Uygulama sonrasında dış hava koşullarına açık geniş yüzeyleri güneş ışınları ve rüzgârdan korumak için yüzeye, ExperCure AC 10 kür malzemesi uygulanmalı veya yüzey, 48 saat süresince telis bezi ile örtülü kalmalıdır.

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.

ExperRepair GF 14

RENK: Gri

25
±%2 KG

Tamir ve Yapısal
Teknik Harçlar

1504-3/R4 106625

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

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.

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 problemten 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/R4

