

ExperRepair EG 21

RENK: A Bileşeni : Krem
B Bileşeni : Koyu Gri

6
±%2 KG



Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

706905

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

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, SOLVENTSİZ, TAMİR, ANKRAJ VE MONTAJ HARCİ

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, tiksotropik, tamir, ankraj ve montaj harcıdır.



YÜKSEK YAPIŞMA
DAYANIMI



TİKSOTROPİK



YÜKSEK KİMYASAL
DAYANIM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	A Bileşeni: Epoksi reçine B Bileşeni: Epoksi Sertleştirici
Harç Yoğunluğu	~ 1,8 kg/lt
Kap Ömrü	Max. 30 dk
Yapışma Dayanımı	28 gün: ≥ 3 N/mm ² (EN 1542)
Basınç Dayanımı	28 gün: ≥ 60 N/mm ² (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	7 gün: ≥ 15 N/mm ² (EN 196-1)
Tam Kurlenme	7 gün
Kurlenme Süresi	15 saat
Sarfiyat	1,60-3,20 kg/m ² (1-2 mm kalınlık için)

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

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır ve uygulaması kolaydır.
- Solvent içermez.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Darbe ve aşınmalara karşı yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Su, mineral yağlar, yakıt, çeşitli asit ve alkaliye karşı yüksek kimyasal dayanımı vardır.
- Su geçirimsizlik özelliği vardır.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
 - Çimento esaslı yüzeyler, eski beton ve metal yüzeylerde,
 - Kolon, kiriş ve perde gibi betonarme yapıların onarımında,
 - Geniş çatlakların tamirinde,
 - Betonarme yapılarda filiz ekme uygulamalarında,
 - Beton elemanlarının, seramik, doğal taş, demir, çelik gibi metallerin, ahşap ve cam gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
 - Su yalıtım ve dilatasyon bantlarının yapıştırılma uygulamalarında,
 - Kenar, köşe delik ve boşluk doldurma uygulamalarında,
 - Eski ve yeni beton birleşimlerinde,
 - Ağır ve orta yüke maruz kalacak montaj işlemlerinde,
 - Civata ve dübellerin montajlarında,
- tamir, yapıştırma, montaj pah ve dolgu harcı olarak kullanılır.

ExperRepair EG 21

RENK: A Bileşeni : Krem
B Bileşeni : Koyu Gri

6
±%2 KG



Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

706905

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

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Uygulama yapılacak yüzeyin basınç dayanımı en az 25 N/mm², zemin betonunun çekme mukavemeti (pull off) ise en az 2,0 N/mm² olmalıdır.
- Zemin betonu kürünü almış olmalı ve betonun nem oranı %4'ü geçmemelidir.
- Zemin sıcaklığı +8°C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama esnasında hava sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Bağıl nem %80'den fazla olmamalı ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Islak, yüksek neme sahip, donmuş yüzeylere ve su yalıtımı yetersiz yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey taşıyıcılığı ve sağlamlığı kontrol edilerek, yüzeyin kuru, sağlam ve temiz olduğundan emin olunmalıdır.
- Toz, kir, boya, yağ ve serbest parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.
- Su akıntısı varsa drene edilip tıkanmalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Çatlak ve oyuk tamirati yapılacak ise, uygulama öncesi çatlaklar ve oyuklar genişletilmeli, kenarlar mümkün olduğunca dik kesilerek kare ve dikdörtgen gibi geometrik şekil elde edilmelidir. Ardından da basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Yüzeyi paslanmış donatılar tel fırça yardımıyla pastan arındırılmalıdır.
- Yüzey, ihtiyaç halinde uygun olan ExperPrime epoksi astar malzemesi ile astarlanmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +10°C ile +30°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.
- ExperRepair EG 21'in A ve B bileşenleri ayrı ayrı homojen bir karışım elde edilene kadar (ortalama 3 dakika) düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır.
- Ardından B bileşeni A bileşeninin içine eklenir ve aynı şekilde homojen hale gelinceye kadar (ortalama 3 dakika) düşük devirli karıştırıcı ile tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlanan malzeme, mala veya spatula yardımıyla yüzeye uygulanır.
- Tek katta uygulanabilecek en fazla kalınlık 30 mm'dir.
- Uygulama öncesinde astarlama yapılmışsa, astar kurumadan harç uygulaması yapılmalıdır.

UYARILAR

- +10°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.
- Uygulama esnasında, karışımın içine solvent, tiner vb. katılmamalıdır.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin kürlenme süreleri, ortam şartlarına bağlı olarak değişmektedir. Kimyasal reaksiyon süresi ve yine buna bağlı olarak çalışma süresi de değişmektedir. Dolayısıyla uygulama esnasında bu ayrıntılara dikkat edilmelidir. Düşük sıcaklık koşullarında kimyasal reaksiyon yavaşlar ve katlar arası çalışma süresi uzar.
- Yüzey, uygulama tamamlandıktan sonra en az 48 saat zemin, su ile direkt temastan korunmalıdır. Aksi bir durumda, suyun temas ettiği bölgede karbonatlaşma ve yumuşama meydana gelir ve bu da kaplamanın, özelliklerini kaybetmesine yol açar. Böyle bir durum gerçekleştiği takdirde, kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yüzey tekrar uygulamaya hazır hale getirilerek ve uygulama aynı basamaklar izlenerek, tekrar yapılmalıdır.
- Epoksi ve poliüretan esaslı polimerik sistemler, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.

ExperRepair EG 21

RENK: A Bileşeni : Krem
B Bileşeni : Koyu Gri

6
±%2 KG



Tamir ve Yapısal Teknik Harçlar

706905

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

SARFIYAT

- 1,60-3,20 kg/m² (1-2 mm kalınlık 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.

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 1504-2

