

ExperFloor CH 21

RENK: Gri, Kiremit Kırmızı, Yeşil**25**
±%2 KG

ÇİMENTO ESASLI, KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

Çimento esaslı, yüksek oranda korund agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıları içeren; hafif, orta, ağır yüke ve yoğun araç trafiğine maruz kalan endüstriyel zeminlerde yüksek aşınma, yıpranma ve tozuma direnci sağlayan yüzey sertleştirici malzemedir.

**KULLANIMA
HAZIR****YÜKSEK MEKANİK
DAYANIM SAĞLAR**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, korund agregalı, performans artırıcı kimyasal katkıları içeren toz
Basınç Dayanımı	C40
Eğilme Dayanımı	F7
Böhme-Aşınma Direnci Sınıfı	A6
Agrega Sertliği	9 Mohs Skalası
Aşınma Mukavemeti	≤2,5 cm ³ /50 cm ²
Aşınmaya Direnç	≤3.000 mg
Çekme Kopma Dayanımı	≥1,0 N/mm ²
Çarpma Direnci	Sınıf III
Yangına Tepki	A1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	≤0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sarfiyat	5,00 kg/m ²

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

AVANTAJLARI

- Endüstriyel zeminler için ekonomik bir çözümdür.
- Kullanıma hazırdır. Kolay ve hızlı uygulanır.
- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçası haline gelir. Yüzeyde ve derz kenarlarında yıpranma ve darbe dayanımı sağlar.
- Yüksek mekanik dayanıklılık sağlar.
- Uygulandığı yüzeyin aşınma, darbe ve tozuma direncini artırır.
- Termal şoklara dayanıklılık sağlar.
- Kullanımı ve temizliği kolaydır. Yüzeyin, yağlara karşı kimyasal direncini artırır.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
 - Fabrika, depo, atölye, tersane, yükleme rıhtımı, uçak ve helikopter pistleri, enerji santralleri, otopark, servis istasyonları, endüstriyel bina zeminleri gibi orta ve ağır yüke maruz kalan zeminlerde,
 - Metro istasyonları, yeraltı geçitleri, süpermarketler, işyerleri, konutlar, parklar, bahçeler ve yaya yolları gibi hafif ve orta yüke maruz zeminlerde,
 - Yüksek oranda mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenilen taze beton yüzeylerde
- yüksek oranda mekanik aşınma, darbe ve tozuma dayanımı sağlamak için yüzey sertleştirici olarak kullanılır.

Zemin Sistemleri
13813
104525

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

ExperFloor CH 21

RENK: Gri, Kiremit Kırmızı, Yeşil

25
±%2 KG



Zemin Sistemleri
13813
104525

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

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Uygulama esnasında hava sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama için ortam nemi %40-80 bağıl nem arasında olmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak olan taşıyıcı beton en az C25 sınıfında olmalıdır.
- Eski beton üzerine uygulanacaksa; uygulama öncesinde en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında, aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için ExperPrime LT 60 A veya ExperPrime EP 10 kullanılmalıdır.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tepsî perdahı ile perdahlanmalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.
- Taşıyıcı beton üzerinde gezilebilir duruma gelinceye kadar beklenilmelidir. Uygun zaman, betonun üzerine çıkıldığında ayak izi (ortalama 0,5-1,5 cm derinliğinde) kalacak kadar sertleşmiş olmasıdır.

UYGULAMA DETAYLARI

- Dökülmüş ve mastarlaması tamamlanmış olan beton, üzerinde gezilebilir kıvama geldikten sonra ExperFloor CH 21 yüzeye, elle veya serpm makinasıyla serpilir.
- Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalı ve homojen dağılım sağlandığından emin olana kadar yüzeye yayılmalıdır.
- Malzemenin, betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenmelidir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilmelidir.
- Renk değişimi gerçekleşen malzeme, tepsî perdahı ile sıkıştırılarak beton ile bütünleşmesi sağlanır.
- Yüzey, üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde bıçak perdahına geçilir ve istenilen parlaklık elde edilene kadar bu işlem sürdürülür.
- Uygulamanın tamamlanmasını takiben betonun kürlenmesi için ExperCure AC 10 kür malzemesi kullanılmalıdır.

UYARILAR

- +5°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şartlarında, yağışlı ve/veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan alanlarda, rüzgâra ve uygulamaya engel olabilecek veya uygulama sonrası yüzeye zarar verebilecek koşullarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama esnasında ortam nemi %40-80 bağıl nem arasında olmalıdır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir.

SARFIYAT

- 5,00 kg/m²

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.

ExperFloor CH 21

RENK: Gri, Kiremit Kırmızı, Yeşil

25
±%2 KG



Zemin Sistemleri
13813
104525

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 13813

