

ECO RAPID

Endüstriyel Zemin Sistemi

ÜRÜN TANIMI

ECO RAPID yenilikçi ve Eko-dostu kendinden ayarlı endüstriyel zemindir. Hızlıca sertleşir ve 2-50 mm katman kalınlığı ile gerginliği hafifletilmiştir.

RENK

ECO RAPID orijinal rengi açık gridir. Diğer renklerin çeşitleri de mevcuttur.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Yüksek mekanik yük
- İyi kimyasal & tuzlu su direnci
- Hızlı kürlenme, çatlaklıksız & büzülme yok
- Düşük CO2 kaplama alanı GEV-EMICODE EC1 Plus'a sahip olan alternatif materyaller ile yapılmıştır
- Alerji potansiyeli olmayan tehlikeli olmayan materyal
- DIN EN 61340-5-1'e göre boşaltım kabiliyeti için gereklilikleri yerine getirmektedir.
- 1.5 bara kadar su geçirmez
- Solventsiz, VOC-suz, kokusuz
- 4 saat sonra yürünebilir & 2 gün sonra tamamen yüklenebilir
- Çok yüksek yapışma, sıkıştırıcı & gerilme direnci
- Ayrıca makine ile işlenebilir.

KULLANIM ALANI

ECO RAPID tüm beton ve çimento bazlı iç alanlar için idealdir. Dış kullanım da mümkündür. Endüstriyel yer kaplaması, antrepolar, üretim alanları, garajlar ve hastaneler gibi yüksek mekanik, kimyasal yüklere sahip ve yüksek aşınmalı lokasyonlar için uygundur. 2 ve 50 mm arasında düz katmanlar, yaklaşık olarak 3-5 katman kalınlığı tavsiye edilmektedir.

ALT KATMAN HAZIRLIĞI

Kaplama prosesinden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan ve her türlü ayırma maddesinden arındırılmış olduğundan emin olun. Örneğin bilya püskürtme gibi mekanik yüzey hazırlığı tavsiye edilmektedir. Daha derin yarılmalar ECO Repair ile doldurulmalıdır. Çekme testi min 1.5 N/mm2 olmalıdır. Astar atılana için beton yüzey kuru olmalıdır. Yüzey astarlama kaplama sırasında hava baloncuklarının yükselmesini ile alt katmanın emiciliği ayarlanmaktadır. Bu da sonraki kaplama sırasında hava baloncuklarının yükselmesini engellemektedir. Kritik yer altında bunu garanti etmek için 1m² test alanı oluşturulmalıdır.

KARIŞTIRMA VE UYGULAMA

Mikser kullanarak materyali karıştırın. Gerekli su miktarını karıştırma kabına doldurun (%16 ile 18 arasında olan su içeriği değişmekte, başına 4.0-4.25 litre), bunu toz materyal takip etmektedir. Yaklaşık olarak 20 cm çapında bir "Su-isleği" karıştırma paletini kullanmanızı öneririz.

Karıştırma süresi 3 dakika olmalıdır. 3 dakikalık kısa bir ayarlama zamanından sonra yeniden karıştırılabilir. Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra hemen uygulamaya geçiniz.

Uygulama minimum 4 - 6 dk. gerektirmektedir. Engellemektedir. Kritik yer altında bunun garanti edilmesi için **ECO RAPID** uygun master tırnığı ya da mala ile uygulanması gerekmektedir. Daha sonra yüzey kirpi rulo ile yuvarlayın. Sivri uçların yeteri kadar uzun olmasına dikkat ediniz.

ECO RAPID

ALETLER VE TEMİZLEME

Karıştırma cihazı (sondaj karıştırıcı ya da pompa), mala, tırnaklı pabuçlar, kirpi rulolar ve master tırnağı ya da mil tesviye aleti. Ekipmanların tümü uygulamadan önce ve sonra temizlenene kadar yıkanmalıdır ve kurutulmalıdır.

AMBALAJ VE SAKLAMA

Ambalajlama: 25 kg'lık torba Depolama: Orijinal ambalajlamada ve kuru, nemsiz ortamda 12 ay.

GÜVENLİK , EKOLOJİ VE BERTARAF ETME

Ambalajlamayı açarken tozu solumaktan kaçının. Karıştırma prosesi sırasında cildi ve gözleri koruyun. Ulaşım, depolama, kullanım ve imha etme sırasında güvenlik ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen Malzeme Güvenlik Veri Sayfası (MSDS) bakın. Ambalajlama ile ilgili talimatları takip ediniz

TEKNİK BİLGİLER

Özellik	Birim ve spesifikasyon
Karıştırma oranı	25 kg toz başına su
Pigmentsiz	5,5-6,0 L
Pigmentli	5,0-5,5 L
Güç sınıfı	DIN EN 13813'e göre CT-C40-F7
BÇAVA göre aşınma direnci	AR 0,5
BÇAVA göre	A2
Proses sıcaklığı	Min. +5°C, maks. +35°C
Proses zamanı	Yaklaşık olarak 20°C'de 60 dk
Uygulama kalınlığı	~30 mm
Basınç direnci	40 N/mm ²
Eğilme dayanımı	Yaklaşık olarak 7.5 N/mm ²
Elastik modülü (DIN 1048)	Yaklaşık olarak 20 kN/mm ²
Dökme yoğunluğu	Yaklaşık olarak 1.1 kg/dm ³
Taze harç yoğunluğu	Yaklaşık olarak 1.8 kg/dm ³
Yük kapasitesi	20°C'de klasik
Yürüme hazır	4 saat sonra
Hafif yük	1 gün sonra
Tamamen yüklenebilir	4 gün sonra

Yukarıdaki bilgiler deneyimlerimize dayanarak verilmektedir. Ayarlama nesneye özel dalgalanmalar olduğunda gereklidir.

Bu teknik veri sayfasının içeriği en son gelişmelere ve uygulama deneyimimize karşılık gelmektedir. Bilgilerin tümü ideal koşullara dayanmaktadır ve bu yüzden her uygulama amacı için uygulanmamaktadır. Farklı malzemelerden, alt maddelerden ve farklı asıl saha koşullarından dolayı müşteri uygulaması için hiçbir garanti verilmemektedir. Bu bilgilere ya da herhangi bir sözlü beyanlara dayanan hiçbir sorumluluğu üstlenmiyoruz. Tek istisna niyet ya da ağır ihmal durumu açısından uygulanabildiğimiz zamandır. Bu durumda, müşteri COSMO POLYMERS tarafından uygun ve gelecek vadeden değerlendirme için tamamen ve zamanında gerekli tüm bilgileri ilettiğini onaylamalıdır. Ürünlerimizin uygulaması ile ilgili her türlü ileri detaylar yazılı olarak COSMO POLYMERS tarafından onaylanmalıdır. Müşteri planlanan uygulama ve amaç için ürün uygunluğunu test etmelidir. Devam eden gelişmelerden dolayı ürün spesifikasyonlarımızı değiştirme hakkını saklı tutmaktayız. Bunun haricinde, genel şartlarımız ve koşullarımız geçerlidir. Bu veri sayfası bu ürün ile ilgili önceki tüm teknik verileri geçersiz kılmaktadır. Teknik veri sayfası www.cosmopolymers.com adresinden talep edilebilir.