

ECO RAPID DECO

ÜRÜN TANIMI

ECO RAPID DECO, yenilikçi ve kendinden desenli bir zemin kaplama ürünüdür. Beyaz renklidir, hızlıca sertleşir ve 1–30 mm kalınlıkta uygulanabilir. Gerginliği azaltılmıştır.

RENK

Ürünün orijinal rengi beyazdır, isteğe göre renklendirilebilir.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Eco-Binder teknolojisi içerir.
- Çevre dostudur.
- %100 mineraldir.
- Hızlı kurur ve gerilimi azaltır.
- Çok düşük emisyonu sahiptir.
- Dekoratif ve renkli bir yüzey sağlar.
- Yüksek aşınma direnci ve parlaklık sunar.
- Kolay uygulanır.
- Makine ile işlenebilir.

KULLANIM ALANI

ECO RAPID DECO, çimentolu alt katmanlar üzerinde, iç mekânlarda kullanım için uygundur. 1–30 mm arası kalınlıkta uygulanabilir. Kısmen 40 mm'ye kadar da kullanılabilir. Geniş alanlarda 3–5 mm kalınlık önerilir.

ALT KATMAN HAZIRLIĞI

Kaplama yapılmadan önce yüzeyin sağlam, kuru ve temiz olması gerekir. Yüzey toz, yağ, nem veya başka bir kirden arındırılmış olmalıdır. Mekanik yüzey hazırlığı (örneğin bilya püskürtme) önerilir. Yüzeyde çatlak varsa profesyonelce onarılmalıdır.

Alt katman kuru olmalı ve ECO PRIMER ile astarlandıktan sonra 2 saat kuruması beklenmelidir. Astar, yüzeyin emiciliğini dengeler ve hava kabarcıklarını önler. Kritik yerlerde 1 m² test alanı oluşturulmalıdır. Gerekirse ikinci bir astar uygulanabilir. Astar uygulandıktan sonra 6 saat içinde kaplama işlemi bitirilmelidir.

Değişken emicilikteki yüzeylerde renk farkını önlemek için yüzeyin eşitlenmesi gerekir. Bunun için ECO RAPID DECO dişli spatula veya master tarak kullanılır. İlk kat 1 mm kalınlıkta uygulanır. İkinci kat öncesinde yüzey tekrar astarlanmalıdır. Astar kuruması yaklaşık 6 saat sürer. Katlar arasında bekleme süresi kontrol edilmelidir.

Kaplama Kalınlığı:

- İnce kaplama: 1–30 mm
- Zemin düzeltmeleri: 40 mm'ye kadar

KARIŞTIRMA VE UYGULAMA

Malzeme mikserle karıştırılır. Karıştırma kabı önceden belirlenen miktarda su ile doldurulur (25 kg toz için 5,5–6 litre su). Toz, suya karıştırılarak eklenir. Collomix DLX tipi karıştırıcı önerilir. Malzeme önce 2 dakika karıştırılır, ardından 3 dakika bekletilip tekrar 1 dakika karıştırılır.

Malzeme karıştırıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır çünkü zamanla işlenebilirliği düşer. Büyük alanlar için yarı otomatik karıştırıcı (örneğin Duo-Mix 2000) önerilir. 100 kg'lık ürün için karıştırma süresi yaklaşık 4–6 dakikadır.

Karıştırmadan sonra, **ECO RAPID DECO**'yu astarlanmış yüzeye uygulayın ve hedef kalınlığa kadar mala, master tırmığı veya tesviye aletiyle yayın.

Taze harcın düzgün yayılması için DIN 18202 standardındaki düz yüzey toleranslarına dikkat edilmelidir. Büyük alanlarda yaklaşık 3–5 mm kalınlık önerilir. Uygun katman kalınlığı, alt zeminin yüzey kalitesine bağlıdır.

Yüzeye daha iyi yapışması ve doku oluşturması için, taze harç üzerine ince kirpi rulo kullanın. Sivri uçlar yeterince uzun olmalıdır. Manuel uygulamada, malzeme açıkta kalma süresi 5 dakika olduğu için karıştırma sonunda hemen uygulanmalıdır. Bu süre içinde, dökülen malzeme korunmalı ve hava kabarcığı oluşumu engellenmelidir.

ECO RAPID DECO

Notlar:

- İlk 24 saat boyunca yüzey toz, rüzgar ve hızlı kuruma gibi etkilerden korunmalıdır (taslak yok).
- Kurumuş yüzeyi folyo veya başka malzemelerle kaplamayın.

Proses sonrası kaplama koruması:

Daha yüksek kimyasal ya da aşınma direnci isteniyorsa, **ECO HYDRO SIL** ve **ECO HYDRO GLASS** birlikte uygulanması önerilir. Detaylar için veri sayfalarına bakınız.

ALETLER VE TEMİZLEME

Karıştırma cihazı (sondaj karıştırıcı veya pompa), mala, tırnaklı pabuçlar, kirpi rulolar, master tırmığı ve mil tesviye aleti gibi ekipmanlar uygulama öncesi ve sonrası mutlaka yıkanmalı ve kurutulmalıdır.

AMBALAJ VE SAKLAMA

Ambalajlama: 25 kg kâğıt torba
Depolama: Orijinal ambalajında, kuru ve kontrollü bir ortamda (0 °C'nin altı olmamalı, ideal sıcaklık 10–25 °C) 12 ay saklanabilir. Açılan torbalar hemen kapatılmalı ve kısa sürede tüketilmelidir.

GÜVENLİK VE EKOLOJİK BERTARAF ETME

ECO RAPID DECO, tehlikeli madde içermez. Ambalaj açılırken tozunun solunmamasına dikkat edilmelidir. Karıştırma sırasında cildi ve gözleri koruyun.

Daha fazla bilgi ve güvenlik talimatları için

www.cosmopolymers.com adresinden Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep edilebilir. Ambalaj üzerindeki uyarıları takip edin.

Not:

Farklı üretim serilerinden kaynaklı küçük renk farklılıkları olabilir. Bu nedenle uygulama öncesi aynı seri etiketine dikkat edin. Farklı yüzey koşulları ve uygulama yöntemleri nedeniyle renk tonları değişebilir. Ürünün mineral/inorganik içerikli olduğunu ve RAL renk standardına birebir uymadığını unutmayın. Bu nedenle renkler sadece tahmini olarak değerlendirilmelidir.

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
BCA'ya göre aşınma direnci	AR 0.5
BCA'ya göre	AR 0.5
Bohme'ye göre	A 22
Proses sıcaklığı	Min. +5°C, maks. +35°C
Proses zamanı	Yaklaşık olarak 20°C'de 60 dk
Uygulama kalınlığı	1-30mm 40 mm'ye kadar zemin baskılama
Basınç direnci	Yaklaşık olarak 40 N/mm ²
Eğilme dayanımı	Yaklaşık olarak 7.5 N/mm ²
Elastik modülü (din.)	Yaklaşık olarak 10.2 kN/mm ²
Dökme yoğunluğu	Yaklaşık olarak 1.1 kg/dm ³
Taze harç yoğunluğu	Yaklaşık olarak 2.0 kg/dm ³
Tüketim	Yaklaşık olarak 1.8 kg/m ² ve mm katman kalınlığı
Yük kapasitesi	20°C'de kürlenme
– Yürünebilir/kaplamaya hazır	4 saat sonra
– Hafif yük	1 gün sonra
– Tamamen yüklenebilir	4 gün sonra

Not: Yukarıdaki bilgiler deneyimlere dayanarak verilmiştir. Ayarlama, nesneye özel dalgalanmalar olduğunda gerekebilir.

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 ihmâl durumu açısından uygulanabildiğimiz zamandır. Bu durumda, müşteri COSMO POLYMERS tarafından uygun ve gelecek vadedilen değerlendirime 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.