

POMEX 125 KK



Endüstriyel Zeminler İçin Korund ve Mineral Agrega İçeren Yüzey Sertleştirici

Tanım

Taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, korund ve mineral agregası içeren, uygulandığı alanı darbe ve aşınmaya karşı koruyan; zemin yüzeyi sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE

EN 13813 CE Belgelidir.

Kullanım Alanları

- *Orta ve ağır trafiğin yoğun olduğu uygulamalarda, tersanelerde,
- *iç ve dış mekanlarda; depolarda, garaj ve otopark alanlarında,
- *endüstriyel bina zeminlerinde, tamirhane ve atölyeler gibi mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenen taze beton yüzeylerine uygulanır.

Ürün Özellikleri

- *Uygulama yapılan yüzey, darbe ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- *Geçirimsizliği yüksektir.
- *Betonun tozumasını engeller.
- *Taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- *Üç farklı renk seçeneği mevcuttur.
- *Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agregası içerir.

Uygulama Prosedürü

Beton dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. POMEX 125 KK uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır.

Uygulama yöntemi

Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Beton çok kuru olur ise yüzeyi sertleştirici beton ile birleşmeyerek, zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise, yüzeyi sertleştirici ayrılarak yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlanmayacaktır.

Uygulamaya; betonun üzerine çıkıldığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; yüzeyi sertleştiricinin ihtiyacı olan nemli alabilecek kadar ıslak olmalıdır. Uygulama alanına; tüketim miktarına göre

POMEX 125 KK torbaları anoların etrafına dizilir.

El veya mekanik serpmeye makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilmiş malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilmiş ve suyu çekerek rengi değişen malzeme tepsi perdahı ile sıkıştırılır ve beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m² üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpilir. Disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpilir. Yeniden disk ile perdahlama işlemi gerçekleştirilir. Kaba perdah işleminin ardından; son perdahlama ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmemelidir.

Kürleme

Malzemenin uygulaması bittikten sonra, hidrasyonunun hızlı buharlaşması ve rötre çatlaklarının engellenmesi, tozumsuzluğun sağlanması amacı ile yüzeye; kür malzemesi olan **eile Curing 105** veya **eile Curing AST** ürünleri uygulanmalıdır. Beton dökümünden max. 24 saat sonra en az 4 mm genişlikte ve beton kalınlığının 1/3 derinliğinde kesilerek genişleme derzleri oluşturulmalıdır. Derzlerde, kırılma ve tozuma gibi olumsuz durumların oluşmaması için **eile Poliüretan Mastik** uygulanmalıdır.

Sarfiyat

Yük ve trafik durumuna göre 3-8 kg/m²
(renkli uygulamalarda min. 5 kg/m²)

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *Zemin yüzeyi sertleştiricileri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- *Uygulama +5 °C-+35 °C sıcaklık aralığında yapılmalıdır.
- *Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

POMEX 125 KK



Teknik Özellikler

Malzemenin yapısı: korund ve mineral Agregat içeren Polimer Modifiye Özel Çimento İçerir.

Renk	: Naturel, Kırmızı, Yeşil
Basınç Dayanımı	: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Eğilme dayanımı	: F10
Aşınma dayanımı metodu ile)	: $\leq 3000 \text{ mg}$ (Taber
Zeminin Sıcaklığı	: $+5^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$
Yangına direnç	: A1

*Tipik değerler: $+23^\circ\text{C}$ 'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

CE	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE	
24	
ZMN-5	
TS EN 13813	
Çimentolu şap malzemeleri	
Yangına direnç	A1
Aşınma direnci(Taber):	≤3000mg
Eğilme dayanımı	≥F10
Basınç dayanımı	≥C40

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: **eile POMEX**, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024

EIP-TDS-080-POMEX 125 KK-rev0_tr