

eile KROUND 120 F



Endüstriyel Zeminler İçin Saf Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

Tanım

Zeminleri darbe ve aşınmalara karşı koruyan, taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, saf korund agregalı yüzey sertleştiricisidir.

TS EN 1504-2 TSE

EN 13813 CE Belgelidir.

Kullanım Alanları

- *Orta ve ağır trafiğin yoğun olduğu uygulamalarda, tersanelerde,
- *İç 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 yapılmış yüzeyin, darbelere ve aşınmaya karşı dayanıklılığı; normal betona oranla 4-6 kat artar.
- *Geçirimsizliği yüksektir.
- *Betonun tozumasını engeller.
- *Taşıyıcı betona kolay uygulanır.
- *Üç farklı renk seçeneği mevcuttur.
- *Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agrega ihtiva eder.

Uygulama Prosedürü

Beton dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. KORUND 120 F 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 yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyerek, zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise, yüzey sertleştirici ayrışarak yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlamayacaktır. Uygulamaya; betonun üzerine çıkıldığında, 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi kalıyor ise başlanır. Zemin; yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabilecek kadar ıslak olmalıdır.

Uygulama alanına; tüketim miktarına göre **KORUND 120 F** torbaları anoların etrafına dizilir. El veya mekanik serpm makinasi ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilen 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.

Sarfiyat

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

Kürleme

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

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *Zemin yüzey 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 orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifile depolanmalıdır.

Raf Ömrü

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin yapısı: Korund Agregası ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir

Renk : Naturel, Kırmızı, Yeşil

Basınç dayanımı : $\geq$ C40 (28 gün)

Uygulanacak zeminin sıcaklığı: $+5^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$

Aşınma mukavemeti : $< 4 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
(Böhme metodu ile)

Aşınma direnci(Taber) : $\leq 3000 \text{ mg}$ (Taber metodu ile)

Eğilme dayanımı : $\geq \text{F10}$

Yangına direnç : A1

*Tipik değerler: $+23^{\circ}\text{C}$ 'de, %50 bağıl nem koşullarında $4 \times 4 \times 16 \text{ cm}$ harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
MENDERES -İZMİR/TÜRKİYE

24

TS EN 13813 Çimentolu Şap Malzemeleri

Basınç Dayanımı	$\geq \text{C40}$
Aşınma Direnci(TABER)	$\leq 3000 \text{ mg}$
Eğilme Dayanımı	$\geq \text{F10}$
Yangına Tepki	A1

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 erişmeyeceği 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 EKSPORTA.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