

POMEX ZEMİN YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ



Endüstriyel Zeminler İçin Kuvars-Silis Agregalı Yüzey Sertleştirici

Tanım

Zeminleri darbe ve aşınmaya karşı koruyan, taze beton ve şap yüzeyine uygulanan, çimento esaslı, özel gradasyona sahip kuvars –silis agregalı zemin 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

***POMEX YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ** uygulanmış yüzey, darbe ve aşınmalara son derece dayanıklıdır.

*Geçirimsizliği yüksektir.

*Betonun tozumasını önler.

*Taşıyıcı betona kolay uygulanır.

*Özel granülometrik dane boyutuna sahip kuvars agrega içerir.

Uygulama Prosedürü

Beton dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile beton sıkıştırılır. Tahta mala ile son bir düzeltme yapılabilir. **Pomex zemin yüzey sertleştiricisi** 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 ile beton birleşmeyecek ve zeminden kabuk kabuk kalkacaktır. Uygulama beton çok ıslak iken yapılır ise; yüzey sertleştirici ayrışacak, yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım sağlanmayacaktır. 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 POMEX YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ torbaları anoların etrafına dizilir. El veya mekanik serpme makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Serpilten malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir. Homojen şekilde serpilten ve suyu çekerek rengi değişen **POMEX Yüzey Sertleştiricisi**, tepsi perdahı ile sıkıştırılarak beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5kg/m² üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpilip disk işlemi yapılır. Ardından geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serpilir ve disk ile perdahlanır. Kaba perdah işleminin ardından; son perdahlama ince bıçak ayarlamaları ile istenilen parlaklık sağlanana kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeye su serpilmemesi gereklidir.

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 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 en az 5 kg/m²)

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.

POMEX ZEMİN YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ



Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı: Kuvars-Silis Agregası ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir.

Renk : Naturel (beton grisi)

Basınç Dayanımı : $\geq C40$ (28 gün)

Eğilme Dayanımı : F10

Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı: $+5^{\circ}C$ - $+35^{\circ}C$

Aşınma mukavemeti : $6,5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
(Böhme metodu ile)

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

Yangına direnç : A1

*Tipik değerler: $+23^{\circ}C$ '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.

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.

CE	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE	
24	
ZMN-3	
TS EN 13813	
Çimentolu şap malzemeleri	
Yangına direnç	A1
Aşınma direnci(Taber):	$\leq 3000 \text{ mg}$
Eğilme dayanımı	$\geq F10$
Basınç dayanımı	$\geq C40$

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-081-POMEX FLOOR SURFACE HARDENER-rev0_tr