



HD 50 KENDİLİĞİNDEN YAYILAN BASINÇ VE SU DAYANIMLI İÇ & DIŞ ALAN TESVİYE ŞAPI (4 - 50 mm)

- İç ve dış mekanlarda kullanılabilme
- Kendiliğinden yayılabilme
- Yüksek basınç ve yük dayanımı
- Suya karşı dayanıklı
- Endüstriyel zeminler için uygun
- Her kalınlıkta hızlı kuruma
- Pompa ile uygulanabilme

Tanımı

Sentetik katkılarla güçlendirilmiş, çimento esaslı 4 – 50 mm kalınlıklar arasında kullanılabilen iç ve dış mekan için uygun, zemin tesviye şapı.

Uygulama Alanları

Beton ve kaba beton zeminler, endüstriyel alanlar, yaşam alanları, teras ve balkonlar, eğimli beton zeminler üzerinde fayans ve diğer kaplamalardan önce kullanılır. Mağaza, fabrika koridoru, garaj ve kiler gibi alanlarda kullanıma uygundur. Dekoratif kaplamalar öncesinde evlerde ve ticari alanlarda zeminin hazırlanmasında kullanılır. 4 – 10 mm kalınlıklar arası kum ilavesi olmadan, 10 – 50 mm kalınlıklar arası uygun tanecek boyutlu kum ile karıştırılarak kullanılır. Hem iç, hem de dış mekan uygulamaları için uygundur.

Uygulama

- Yüzey temiz, kuru, çatlaksız, ayırıcı malzemelerden arındırılmış, taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Mineral zeminler, eski çimentolu malzeme kalıntılarından tamamen temizlenmiş olmalıdır. Geniş bozukluk ve çukurlar 24 saat öncesinden 2 birim Thomsit HD 50 ve 1 birim (0-8mm) kum karışımıyla hazırlanmış harçla veya uygun tamir harcıyla onarılmalıdır.

İç ve Dış mekan

- Çimento esaslı zeminleri Thomsit R 755 epoksi astar ile astarlanır. Astar kurumadan üzerine tanecek boyutu 0,3-0,7 mm arası olan kuru kum serpilir, astar kuruduktan sonra kumun fazlası temizlenir ve yüzeyi vakumlanır.
- Thomsit HD 50, uygun miktarda hazırlanmış temiz suyun içine eklenir ve elektrikli mikserle (400-800rpm) tamamen homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılır. Uygun şekilde hazırlanmış karışımı zemine dökülür, mala ile yayılır ve kirpi rulo ile hava kabarcıklarından arındırılır. Uygulama yapıldıktan sonra yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- 4 - 10 mm kalınlıklar arasında yapılacak uygulamalarda ürün kum ilavesi olmadan kullanılır. 10 mm üzerindeki uygulamalar için ağırlıkça 2 birim Thomsit HD 50 ile 1 birim kuru kum karıştırılır. 10 - 20 mm kalınlık için 0 - 2 mm, 20 - 50 mm kalınlık için 2 - 8 mm tanecek boyutunda kuru kum kullanılmaktadır. Kum ilavesi ile ürünün teknik özelliklerinde değişiklikler olabilir.
- 4 - 20 mm kalınlıklar arasında istenen yüzey özelliklerinin sağlanması ve hava kabarcıklarından arındırmak için uygun kirpi rulo kullanılması kesinlikle tavsiye edilmektedir. Eğimli şapların tesviyesi sırasında, 25 kg Thomsit HD 50 ile 3,5 - 4 litre su ile karıştırılarak uygun karışım hazırlanmalıdır.
- Fazla malzeme, taze iken su ile temizlenebilir; kurumuş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Yüksek yüke maruz kalacak yüzeylerde (örneğin forklift), Thomsit HD 50 en az 6 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Geniş alan uygulamalarında, alan 20 - 25 m²'lik bölümlere ayrılmalı ve bölümler arasındaki derzler uygun mastik veya profiller yardımıyla doldurulmalı ve yalıtılmalıdır.



Sarfiyat

1,9 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Depolama

Malzeme orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Malzeme kullanılıncaya kadar ambalajından çıkarılmamalı, torbaları delinmemeli veya yırtılmamalıdır. Depolanacak torbalar üzerine herhangi bir ağırlık konulmamalı, üst üste dizilerek depolama durumunda, 7 torbadan fazla üst üste konulmamalıdır. Kısa süreli depolamalarda en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Serin ve kuru ortamda 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Dikkat

Cildi tahriş edicidir. Ciddi göz hasarları tehlikesi. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Çalışırken uygun koruyucu eldiven; koruyucu gözlük / maske kullanın. Yutma halinde hemen doktora başvurun; kabı veya etiketi gösterin. Uyarı, güvenlik ve atık yönetimi bilgileri malzeme güvenlik bilgi formundan incelenebilir. Tehlikelidir. Çimento içerir. Nemli ortamda yüksek alkali reaksiyon verir.

Teknik Özellikler

Bulk yoğunluk	: 1,36 g/cm ³
Karışım oranı	: kendinden yayılan kıvam; 25 kg Thomsit HD 50 : 4,5 l su pompa ile uygulama; 25 kg Thomsit HD 50 : 3,5-4 l su
Uygulama sıcaklığı	: 5 °C ile 30 °C arasında, kuru ortamda
Uygulama süresi	: yaklaşık 45 dakika
Üzerinde yürünebilirlik	: Yaklaşık 3 saat sonunda
Eğilme mukavemeti	: ≥ 9 N/mm ² , 28 gün sonunda
Basınç mukavemeti	: ≥ 40 N/mm ² , 28 gün sonunda
Kaplanabilme süresi	: 7 gün sonra