

İç ve dış alanda yalıtım çalışmaları için yalıtım harcı

Özellikler

INTRASIT® DS2 54Z fırça ve mala ile uygulamaya uygun mineralli dolgu maddesi içeren bir çimento tane-cikli kombinasyondur. Kabarcık oluşturmaz ve hidrofobi etkisine sahiptir.

Sertleştirmeden sonra çamurların su yoğunluğu şiddetli soğuma ve sıcaklığa karşı iyi dayanıklıdır.

- Kolay uygulanır
- Dona karşı dayanımlıdır
- Su geçirmez
- Difüzyon maddeleri içerir
- İçme suyu bulunan alanlarda kullanılabilir

Uygulama

INTRASIT® DS2 54Z zemine temas eden yapı parçalarının zemin nemine, baskı yapmayan üst yüzey sularına, sızıntı ve tüketim sularına karşı yalıtımını sağlar.

Eski binaların, bodrum duvarlarının ve negatif taraftaki yapı parçasının ilaveten yalıtımı için.

İçme suyu alanında kullanım. Yatay ve dikey iç ve dış yüzeyler için ve kaplamaların ve serbest yüzeylerin temel nedenleri.

Uygulama alanları:

- Dış ve iç alan
- Nemli odalar, banyolar, duşlar
- Silolar, arıtma tesisi, kuyular
- Monolitik su depoları, içme suyu depoları ve ≤ 5 m derinlikte yüzme havuzları

Teknik bilgiler

Paketleme	Kağıt-çuval
Bağ	25 kg
Teslimat şekli	40 çuval/palet
Renk tonu	gri
Dökme yoğunluğu	yaklaşık 1,4 kg/l
İşlem ısısı	+5 °C ile +30 °C arası
İşlem süresi	yaklaşık 45 Dakika
Yağmura dayanıklı	yaklaşık 4 saat sonra
Üzerine basılabilir	yaklaşık 8 saat sonra
Üzeri kaplanabilir	yaklaşık 7 gün sonra
Su buharı difüzyonu	
direnç sayısı μ	yaklaşık 97
Su geçirimsizliği	
28 d su yükünden sonra	yaklaşık 1,5 bar
Büküm direnci	
28 d sonrası	yaklaşık 6 N/mm ²
Basınç direnci	
28 d sonrası	yaklaşık 40 N/mm ²
Yapışma sağlamlığı	
28 d sonrası	yaklaşık 1,5 N/mm ²
Depolama	Kuru yerde, 12 Ay

Kullanım / Kuru katman kalınlığı

Zemin nemi	yaklaşık 4 kg/m ² 2,0 mm'ye denktir
Baskı yapmayan su	yaklaşık 5 kg/m ² 2,5mm'ye denktir
Baskı yapan su	yaklaşık 6 kg/m ² 3,0 mm'ye denktir
Su tankları (Su derinliği 5 m)	yaklaşık 6 kg/m ² 3,0 mm'ye denktir

Tüm veriler +20 °C'de ve % 60 göreceli nemli havada alınmıştır.

Alt zemin hazırlama

Alt zeminlerin, sert, düz, taşımaya müsait, dona karşı korumalı, tozdan, kirden ve alçıdan temizlenmiş olması gereklidir. Emici zeminlerin uygulanan yalıtım maddesinin suyunun zemin tarafından emilmemesi için iyice ıslatılmış olması gerekir. İzole edilecek olan alan çatlaksız olmalıdır gerektiğinde çatlaklar kaldırılmalı ve çimento harcı ile kapatılmalı ya da reçine enjeksiyonu ile preslenmelidir. Kusurlar onarılmalı, çakıl yuvaları doldurulmalıdır. Molozlardaki harç derzleri gerektiğinde eklenmelidir.

Düzensiz molozlarda çok sayıda çıkma ve kusurlarda dengeleyici siva ile çimento harcı üretilmelidir.

45° altındaki tüm kenarlar kırılmalı daha doğrusu köşeleri yontulmalıdır (genişliği ≥ 3 cm).

Tüm köşeleri **INTRASIT® SM 55Z** oluktan 4 cm radius ile toparlanmalıdır.

Dış ve iç alanlarda kritik duvar ve taban yalıtımında mesela arka tarafta bulunan nem ile **INTRASIT® VK 10A** ile bir hazırlık terbiyesi gerçekleştirilmelidir.

Uygulama

Yönetmelikler yapı duvar uygulaması DIN 1053 ve siva için DIN V 18550'dir.

- INTRASIT® DS2 54Z** temiz bir karıştırma kabına alınır ve güçlü şekilde karıştırılarak üzerine duru su yavaş, yavaş eklenir. Önerilen karışım oranı, mala veya fırça ile uygulama için: 25 kg **INTRASIT® DS2 54Z** : 4,5 ile 6 l arasında su
- Harcı en az 2 çalışma aşamasında fırça ile sürün.
 - Kat uygulamasını 2 saat içinde kalın katman ve yüzeyi tamamen kapatacak şekilde uygulayın.
 - Katı yaklaşık 6 saat sonra uygulayın.
- Çalışma aletlerini çalışmanın hemen ardından bol su ile yıkayın. Sertleşmiş malzemeler ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

Koruma önlemleri

INTRASIT® DS2 54Z sertleştikten sonra siva, şap, fayans kaplama, drenaj plakaları vs. ile zarar görmesini önlemek ve hızlı kurumasını önlemek için (en az 24 saat nemli tutun) korunmalıdır.

hahne Sistem ürünleri

INTRASIT® VK 10A
INTRASIT® SM 55Z

Önemli uyarılar

- İşlem ısısı olarak +5 C ile +30 °C arasına uyun
- Diğer yapı maddeleri ile karıştırmayın.
- Alçı içerikli maddelerle üzerine işlem yapmayın.
- Yalıtımı tüm işlemler bitmeden önce sızıntı veya hatalı alan olup olmadığı kontrol ederek tamamlayın.
- Sertleşme esnasında aşırı kötü hava şartlarından koruyun.
- Maks. Uygulama miktarı her işlem aşaması için 4 kg/m².

İçindekiler

Norma uygun çimentolar, mineralli katkı maddeleri, yardımcı maddeler, sentetik madde dispersiyon tozu, yalıtım maddeleri

İş güvenliği / Öneriler

Çimento içerir ve nem/su ile temasta alkalik tepkiye neden olur. Uygun koruyucu giyisi giyilmelidir. Özel tehlike ve güvenlik önerileri konusunda yapılan uyarıların dikkate alınması gerekir.

İmha

Ülkeye Has Yönetmeliklere riayet edilecektir.

Üretici

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Burada verilen ifadeler geniş kapsamlı kontroller ve uygulama tecrübelerine göre verilmiştir. Bu nedenle gerekli olması halinde uygulama denemeleri yapmanızı öneririz. Geliştirme kapsamında teknik değişiklik yapma hakkı saklı tutulmuştur. Ayrıca genel şirket hükümlerimiz geçerlidir. Güncelleme tarihi: 8.2012