

Dış ve iç mekanlar da yalıtım için sülfata dirençli, polimerli, mineral özel macunlar**Özellikler**

INTRASIT® DS1 54Z çimento ile bağlanmış, kolay işlenebilir, sülfata dirençli yenileme macunudur. **INTRASIT® DS1 54Z** ile yapılan yalıtımlar yüksek oranda yalıtım ve sağlamlığa sahip olurken aynı zamanda Mekanik yüklerle ve kimyasallara, örn. Tuzlu su, atık sulara ve alışılmış yer altında oluşan yıpratıcı maddelere karşı dirençlidir.

- Sülfata dirençli
- Dona karşı dirençli
- Su geçirmez
- Polimerli
- Difüzyona açık

Uygulama

INTRASIT® DS1 54Z zemine temas eden inşaat bölümlerinin zemin nemine, basınçsız üst yüzey sularına, sızıntı sularına ve tüketim sularına ve yine 5 m WS tanklara dirençlidir.

Sonradan yapılacak eski binalardaki, kiler duvarlarında ve bağlantıların negatif taraflarında yapılacak yalıtımlarda, **INTRASIT® VK 10A** kullanılır.

Dikey ve yatay iç ve dış yüzeylerde ve kaplamaya uygun ve büzüşmeyen alt zeminlerde kullanıma uygundur.

Uygulama yerleri:

- Nemli mekanlar, banyolar, duşlar
- Silolar, arıtma tesisleri, havalandırmalar
- Kaideler
- Beton, şap, örme duvarlar
- İç ve dış mekanlarda sonradan yapılacak yalıtım işlemi

Teknik bilgiler

Paketleme	Kağıt-çuval
Bağ	25 kg
Teslimat şekli	30 çuval/palet
Renk tonu	gri
Taze harç yoğunluğu	yaklaşık 1,68 kg/l
İşlem ısısı	2 °C ile +30 °C arası
İşlem süresi	30 Dakika
Yağmura dayanıklı	yaklaşık 4 saat sonra
Üzerine basılabilir	yaklaşık 8 saat sonra
Üzeri kaplanabilir yaklaşık	yaklaşık 7 gün sonra
Su buharı difüzyonu	
direnç sayısı μ	yaklaşık 100
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 28 N/mm ²
Yapışma sağlamlığı	
28 d sonrası	yaklaşık 1,5 N/mm ²
Depolama	Kuru yerde, 6 ay

Kullanım / Kuru katman kalınlığı

Zemin nemi	yakl. 3 kg/m ² , 2,0 mm`ye karşılık gelir
Basınç oluşturmeyen su	yakl. 4 kg/m ² , 2,5 mm`ye karşılık gelir
Basınçlı su	yakl. 5 kg/m ² , 3,0 mm`ye karşılık gelir
Su tankları (Su derinliği 5 m)	yakl. 5 kg/m ² , 3,0 mm`ye karşılık gelir

Alt zemin hazırlama

Alt zeminlerin düz, katı, taşımaya uygun, dondan korumalı, toz, kir ve alçı artıkların temiz olması gerekir. Emici alt zeminler itinayla önceden ölçülerek yalıtım macununun suyu emmemesi sağlanmalıdır. Yalıtım yapılacak yüzeyin çatlaksız olması ve Çatlak varsa bunların çimento harcı ile kapatılmış veya enjeksiyon reçinesi ile preslenmiş olması gerekir. Eksik yerlerin iyileştirilmesi, çakıl boşluklarının üzerinin düzeltilmesi gerekir. Harç derzlerinin duvarlarda gerekirse düzeltilmesi gerekir. Düzensiz olan duvar işçiliğinde pek çok boşluk ve aralık varsa - kapatma sıvasının çimento harcı **INTRASIT® SM 54Z** ile tamamlanması gerekir.

Tüm 45° altındaki kenarların kırılması veya fazlanması gerekir (Faz genişliği \geq 3 cm). Tüm kenarlar asgari 3 cm yarı çapta yuvarlak mala ile yuvarlanmalıdır. Dış ve iç mekanlarda kritik duvar ve taban yalıtımlarında Örn. arka kısımda nem olması ve/veya tuz yükü varsa üzerine **INTRASIT® VK 10A** kombinasyonu ile işlem uygulanmalıdır.

Uygulama

Yönetmeliklerin Duvar uygulama için DIN 1053 ve sıva için DIN V 18550 normları ve yine hahne-Folder „INTRASIT® ilave kiler iç duvar işlemleri sayfalarının dikkate alınması gerekir“.

- INTRASIT® DS1 54Z**, temiz bir karıştırma kabındaki duru suyun içine kuvvetli şekilde karıştırılırken yavaşça serpilir ve pürüzsüz bir macun olana dek karıştırmaya devam edilir. 25 kg toz için yaklaşık 6,25 l su kullanılır.
Sürme ve macunlama için önerilen karışım oranı:
1 hacim ölçüğü su için: 3 - 3,5 hacim ölçüğü **INTRASIT® DS1 54Z** kullanılır
ya da 1 ağırlık ölçüğü su için: 4 ağırlık ölçüğü toz kullanılır.
- Macunları en az 2 işlem aşamasında Sürün. 1. katı dolgun ve üst yüzeyi kapatacak şekilde uygulayın. 2. katı yaklaşık 6 saat sonra en geç 24 saat sonra uygulayın.
INTRASIT® VK 10A ile yapılan yalıtımlarda Yalıtım macunları dönüşümlü olarak 2 kez Çakılama ile üst üste uygulanır. (**INTRASIT® VK 10A** ile başlanır).
- Yalıtımın hızlandırılması için aşırı nemli zeminlerde **INTRASIT® DS154Z** içine **INTRASIT® RASANT 55Z** karıştırılır.
Önerilen karışım oranları:
3 : 1 den 1 : 1 Ağ P. kadar
- Çalışma aletlerini kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin. Sertleşmiş malzemeler ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

Koruma önlemleri

INTRASIT® DS1 54Z sertleşmeden sonra hasarlara karşı (Sıva, şap, fayans kaplama, dren plakaları, vs) ve çok hızlı kurumaya karşı (asg. 24 saat süreyle Nemli tutun) koruyun.

hahne Sistem ürünleri

INTRASIT® VK 10A
INTRASIT® RASANT 55Z

Önemli uyarılar

- +2 °C ile +30 °C arasındaki işlem ısısına uyulmalıdır.
- Yalıtımın üzerine çivi veya dübel çakmayın.
- Başkaca yapı maddeleri ile karıştırmayın.

İçindekiler

Norm çimentolar, mineralli katkılar, yardımcı maddeler, özel koruma maddeleri, yalıtım maddeleri

İş güvenliği / Öneriler

Çimento içerir ve nem/su ile temasta alkali tepkiye neden olur.

Nakliyede güvenlik, depolama ve kullanım ile ilgili daha yakın bilgileri güvenlik bilgi sayfası altında bulabiliriz.

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: 4.2016