

hahne
Yalıtım Çözümleri



hahne

Islak Hacim Yalıtımı



Çatlak köprüsü sağlayan, çift komponentli, 1.5 - 5 mm arasında kalınlık oluşturabilen, seramik altında kullanıma uygun likit su yalıtım membranı



Özellikler

INTRASIT® Poly-C1 54Z polimer-çimento esaslı, yüksek oranda yapışma gücüne sahip, yoğun kıvamlı bir likit su yalıtım membranıdır. İki komponentin birbirine karıştırılması ile yüzeye yayılabilen PCC (polimer çimentolu beton) harcı haline gelir. Fırça ile sürülebilir kıvam için %1 oranında su eklenmelidir. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** 5 mm kalınlıkta uygulanması durumunda bile çatlama ve gerilmeye maruz kalmadan tamamen kürlenir.

- Kılcal çatlakları köprüler
- Basınçlı suya karşı geçirimsizdir
- Düşük sıcaklıklarda dahi esnektir
- Genel amaçlı kullanıma uygundur
- Tek katta 5 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

Uygulama

INTRASIT® Poly-C1 54Z toprak altı ve toprak üstünde beton, sıva ve tuğla duvar yüzeylerde, ayrıca iç ve dış mekanlarda direkt seramik altında kullanıma uygundur. Duvar yatay kesitlerinde, yükselen suyun durdurulması amacıyla da kullanılabilir. Yatay ve ara yüzeylerin yalıtılmasında, subasman yüzeylerinin sıcrayan sulara karşı korunmasında, ve toprak temaslı olanlar dahil olmak üzere beton yüzeylerin tüm satırlarının yalıtılmasında da kullanılır. Bina temellerinde ve izolasyonlu duvar panel-lerinin sıcrayan sulara karşı korunması için de uygundur. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** toprakta bulunan yıpratıcı maddelere karşı dirençlidir, iyi UV dayanımı sayesinde dış hava şartlarına açık beton yüzeylerde karbonatlaşma inhibitörü olarak kullanılabilir.

Uygulama alanları

- Beton, sıva, tuğla yüzeyler
- Nemli ve ıslak hacimler (duş, banyo vb.)
- Balkonlar, teraslar, verandalar, yürüme alanları
- Toprak temaslı beton yüzeyler

Teknik bilgiler

Paketleme	Kağıt torba/PE bidon
Sıvı komponent	5 kg
Toz komponent	15 kg
Teslimat şekli	40 torba+40 bidon/palet
Yoğunluk (karışım)	1.7 kg/l
İşlem ısısı	+5 °C ile + 30 °C arasında
Çalışma süresi	1.5 - 2 saat
Soğukta kırılma(25 mm çivi)	<0 °C
Yırtılmada uzama	yakl. % 80
Maks. çekme dayanımı	yakl. 1.1 N/mm ²
Betona yapışmada çekme dayanımı	
Kuru	0,8 N/mm ²
Yaş	0,9 N/mm ²
Donma-çözülme döngüsünü takiben	0,7 N/mm ²

HADALAN® FKFlex g 54Z ile

betona yapışmada çekme dayanımı	
Kuru	yakl. 1.3 N/mm ²
Çatlak köprüleme (2.0 mm kalınlıkta)	>0,75 mm
Geçirimsizlik	3 bar / 28 gün
Yağmura dayanım kazanma ¹⁾	yakl. 3 saat sonra
Tam kürleşme ve yük dayanımı kazanma ¹⁾	yakl. 24 saat sonra
Uçucu organik bileşen konsantrasyonu	< % 0,01
Su buharı difüzyonu katsayısı	yakl. 1800
Depolama	kuru ve dondan korunan ortamda, 6 ay

Tüketim

Basınçsız suya karşı	yakl. 3.0 kg/m ² (1,5 mm kuru film kalınlığı)
Basınçlı suya karşı	yakl. 4.0 kg/m ² (2 mm kuru film kalınlığı)

¹⁾ +20 °C and % 60 bağıl nemde



Alt zemin hazırlama

Zemin temiz, sağlam, düz ve yağ, toz, harç kalıntısı, gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır. Kuru yüzeyler mat bir görünüm elde edilecek şekilde önceden ıslatılmalıdır. Yiğme duvarlar tamamen işaretlenmelidir. Köşe ve kenarlar yumuşatılmalı, delikler doldurulmalıdır. Küçük yüzey bozuklukları **INTRASIT® Poly-C1 54Z** sıyırma katı ile düzeltilebilir. Alçı sıva ve alçıpan yüzeylere püskürtme veya fırça ile **VESTEROL® TG 10D** astar uygulayınız. Tüm diğer emici mineral yüzeylerde astar katı olarak **IMBERAL® Aquarol 10D** uygulayınız.

Uygulama şekli

Uygulama esasları için DIN 18195 ve 1053 baz alınmalıdır.

1. Ağır devirli (400 - 600 devir/dak.) bir karıştırıcı ile **INTRASIT® Poly-C1 54Z**'i karıştırınız. Karıştırma süresi 2-3 dakikadır. Karıştırma toz kısım kısım içine boşaltılarak yapılmalıdır.
2. Sürülebilir kıvam için: yaklaşık 0,2 l suyu (1%) karışımın içine ekleyip, su homojen olarak yayılacak şekilde tekrar karıştırınız.
3. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** fırça, mala, çekpas ile veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir. Ürünün yüzey üzerinde homojen olarak yayılmasına dikkat ediniz. Mala izlerini oluşmamasına dikkat ediniz.
4. Kat başına uygulama kalınlığı 5 mm'i geçmemelidir.
5. Homojen, düzgün bir yüzey elde etmek ve hava kabarcıklarını önlemek için ürünün 2 kat halinde uygulanması tavsiye edilmektedir.
6. Hava koşullarına bağlı olarak katlar arasında 3-5 saat bekleyiniz.
7. Çalışma aletlerini uygulamanın hemen ardından suyla temizleyiniz.

hahne sistem ürünleri

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® Poly-C2 55Z
VESTEROL® TG 10D
HADALAN® DDV 32P

Önemli uyarılar

- Çalışma sıcaklığının +5 °C to +30 °C arasında olmasına dikkat ediniz.
- Uygulamanın direkt güneş ışığı altında, yüksek hava sıcaklıklarında veya rüzgarlı havalarda yapılması durumunda yüzeyde erken film oluşumu beklenmelidir.
- Kuru veya kuruya yakın yüzeylerde kullanılmalıdır.
- Yüzeyde derin mala izlerinin oluşmamasına dikkat ediniz.

Önlemler

Tam kuruma gerçekleşene kadar malzemeyi mekanik gerilmelerden koruyunuz. DIN 18195 kısım 10'a uygun olarak koruyucu katman tedbirlerini uygulayınız.

İçindekiler

Sıvı kısım: Polimer dispersiyon, katkılar

Toz kısım: Özel çimentolar, mineral agregalar, katkılar

İş güvenliği / öneriler

Kimyasal ürünlerin kullanımında uyulması gereken kural ve önlemler dikkate alınmalıdır. Uygun iş güvenliği ve koruma kıyafetleri giyilmelidir. Toz kısım çimento ihtiva eder ve su veya nem ile teması halinde alkali reaksiyon verir. Nakliye, depolama ve uygulama güvenliği konuları hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen güncel malzeme güvenlik föyüne başvurunuz.

İmha

Bulunulan ülkenin ilgili yönetmeliklerine riayet edilmelidir.

Üretim yeri

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

Burada verilen ifadeler geniş kapsamlı kontroller ve uygulama tecrübelerine dayanılarak oluşturulmuştur. Gerekli olması durumunda uygulama denemeleri yapmanızı öneririz. Geliştirme kapsamında teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Ayrıca hahne genel şirket hükümleri geçerlidir.
Güncelleme tarihi: 2.2013