

Esnek, hızlı inşaat yalıtım malzemesi

Genel inşaat denetimi kontrol belgeli

Özellikler

IMBERAL® RSB 55Z 2-komponentli, soğuğa karşı esnek, azami basınca dayanıklı, çatlakları kapatıcı inşaat yalıtımı. Her iki komponentin karıştırılması ile kolay uygulanabilir kontrollü bağlantı işleyişine sahip bir macun elde edilir.

- Çözelti maddesi içermez, çevreye zarar vermez
- Eskimeye ve UV-ışınlarına dirençli
- Esnek
- Yüksek basınca dirençli
- 2 saat sonra yağmura dayanıklı
- 16 saat sonra basınçlı suya dayanıklı
- Hızlı şekilde üzerine işlem yapılabilir/boya sürülebilir
- Radon geçirmez

Uygulama

IMBERAL® RSB 55Z yüksek ve yaraltı inşaatlarda ve mühendislik işlerinde tüm taşıyıcı alt zeminler üzerine uygulanabilir. Özellikle duvar kesitlerinin yalıtımında ve tuğla yüzeylerin yalıtımına uygundur. Balkonlar, teraslar ve kiler yalıtımı DIN 18195'e kapsamında uygulanabilir. Duvar/tabana alanlarının yalıtımı olarak, ayaklı depoların yalıtımında ve bitümlü yalıtımların yenilenmesinde kullanılabilir. Kısıtlı zamanda tamamlanması gereken inşaatlar için.

Uygulama alanları:

- Beton, sıva, örme duvarlar
- Nemli ve ıslak mekanlar
- Balkonlarda, teraslarda, çardaklarda
- Beton zeminlerin toprak zemine temas eden zeminlerde
- Tuğla yüzeylerde
- Zemin plakalarının yalıtımında
- WDV-Sistem yalıtımında
- Fayanslar ve plakalarda yapı parçası yalıtımında
- Betonda karbonatlaşmanın önlenmesinde
- Duvar kesiti yalıtımında

Teknik bilgiler

Paketleme	Kombi-Bağ
Sıvı komponentler	10 kg PE-Kova
Toz	15 kg Kağıt-Çuval
Teslimat şekli	18 Bağ/Palet
Yoğunluk, işleme hazır	1,5 kg/l
Renk tonu	kırmızı
İşlem ısısı	+5 °C ile +25 °C arası
İşlem süresi	yaklaşık 45 Dakika
Soğukta çatlama (25 mm çapak)	< 0 °C
Çatlama esnekliği	yaklaşık % 80
Azami çekim direnci	yaklaşık 2,20 N/mm ²
Su buharı difüzyonu	
direnç sayısı μ	≥ 7857
Su buharı difüzyonu eşdeğeri	
Hava katmanı kalınlığı sd	≥ 157 m
Basınç yükü	> 1 MN/m ²
Geçirimsizlik	3 bar / 28 gün
Yağmura dayanıklı ¹⁾	yaklaşık 2 saat
Yük taşıma, dolgu ¹⁾	yaklaşık 16 saat
Depolama	Dondan korumalı, kuru yerde 6 ay

Tüketim

Normal kullanımda, örn. Püskürtme su alanları, Duvar kesiti yalıtımında	yakl. 2,4 kg/m ² , 1-katlı yakl. 3,2 kg/m ² , 2-katlı
Alternatif yalıtım Tuğla yüzeylerde	yakl. 3,2 kg/m ² , 2-katlı yakl. 3,2 kg/m ² , 2-katlı
İnşaat duvarı yalıtımında DIN 18195 bölüm 4 + 5 kapsamında Bölüm 6	yakl. 4,5 kg/m ² , 2-katlı 6 kg/m ² , 2-katlı IMBERAL® VE 89V dahil

¹⁾ +20 °C de ve % 60 göreceli nemli havada.

Alt zemin hazırlama

Alt zeminlerin katı, taşımaya uygun, yapışmayı önleyebilecek maddelerden temizlenmiş olması gerekir.

IMBERAL® Aquarol 10D emici, mineralli alt zeminlerin yalıtımı için kullanılır. Eski, yapışmış bitümlü yalıtım malzemelerinin üzerinden temizleme işleminden başka bir astarlama işlemine gerek kalmadan geçilebilir. Yalıtımın uygulanması için örneğin aşağıdaki alt zeminler uygundur:

DIN 1053 kapsamındaki duvarlar, örn.:

- Tuğla

- İçi boş bloklar ve dolgu taşlar/bloklar

Hafif beton ve betondan üretilmiş, doğal taşlar

- Briketler, gözenekli beton taşlar

- Soyulmuş beton taşlar, karma örülmüş duvarlar- beton/çelik beton EN EN 206-1 ile

DIN 1045-2 bağlantılı olarak

- Sıva (DIN V 18550)- Harç grubu P III,

DIN EN 998-1 kapsamında CS III, CS IV

Mineralli zemin üzerinde bitüm bazlı mevcut boyalar ve kaplamalar ve mevcut eski mineral yalıtım macunları üzerinde.

- Çimento şaplar

- Eski sabit fayans kaplamaları

Yukarıda anılmayan diğer alt zeminler ilgili uygulama da öncelikle uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Duvarın tam yüzeyli olması gerekir. Kırıklar **INTRASIT® RZ1 55HSP** ile kapatılır. Oyuk kısımlar da yine **INTRASIT® RZ1 55HSP**

ile tamamlanmalıdır.

DIN 1053 kapsamındaki duvarlarda 5 mm den geniş koruma derzlerinin örn. Duvarlarda dış kısmı açıkta ise Harç ile kapatılması gerekir. Kapatılmamış 5 mm den daha büyük derinliklerin, örn. Harç capleri veya kırılmalarda **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP** önceden kapatılması gerekir. Oyukların da aynı şekilde **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP** ile düzeltilmesi gerekir. Açık 5 mm'ye kadar koruma derzleri ve üst yüzey porfilleri, örn. Taşlardaki düzensizlikler (örn. tuğlada veya ağı beton taşlarda sıva olukları) aynı şekilde egalize edilmesi gerekir.

Alt zemin hazırlama

Birikinti gözenekli duvarlarda veya hafif ve beton taşlarda özel önlemlerin gözenekleri kapatmak için alınması gerekir (örn. kazıma malası ile **IMBERAL® RSB 55Z** uygulaması gibi). Malalama işleminin bir sonraki işleminden yaklaşık 2 saat önce kurumuş/bağlanmış olması gerekir. Betonun da ayrıca kurtulması gerekir. gerekirse beton dökümü esnasında oluşan hatalı yerlerin, soyulan çapakların duvar örme işleminde olduğu gibi giderilmesi gerekir. Ayırıcı maddelerin, örn. Soyma yağı veya takviye işlem maddeleri gibi, temizlenmesi gerekir. Açık veya gizlenmiş gözenekler örn. Güneş ışınlarının sızması taze kaplamada kabarcık oluşumuna neden olabilir. Kabarcık oluşumu riskini önlemek için kazıma malası ile işlem yapılmalıdır. Kazıma malası ile macun uygulaması bir sonraki işlemden önce kurumuş olmalıdır. Çimento tutkal katmanları veya sabit yerleşmiş kirlere mekanik olarak çıkarılmalıdır (örn. Döner disklerle/frezleme yöntemi ile). Beton tanının kenarının yuvarlanması gerekir. Yalıtım maddesinin sürülmesinden önce hazırlanan beton zeminin iyice temizlenmesi gerekir (Tabandaki fazlalıklar gibi). Oyuk duran sıva kısımları düzeltilmeli ve gerekirse uygun şekilde yenilenmelidir. Kum gibi dökülen sıvaların sağlamlaştırılması ve gerekirse yenilenmesi gerekir.

Mevcut yalıtımlar alt zeminde **IMBERAL® RSB 55Z** ile ancak malzeme uygunluğu yapılacak yalıtım için gerekli şartlar mevcutsa yapılabilir. Şüpheli duyulması halinde malzemenin uygunluğu deneme macun sürülmesi/yapıştırılması ile onaylanmalıdır. Bunun dışında mevcut yalıtımın alt zemine yeterli oranda yapıştığından emin olunmalıdır. Boşta olan parçaların temizlenmesi gerekir. Macunun sürülmesi kazıma işleminden sonra direk eski zemin üzerine yapılabilir. Astar uygulamasına gerek yoktur. Katran alt katmanlar ve katran hatları yalıtımda alt zemin için genelde uygun değildir.

Sonradan üzerine zemin plakası veya ayaklı depo kurulacak balkon ve teras yüzeylerinde veya doğal taş veya macun kaplama yapılmış yüzeylerde yalıtım katmanı kalınlığı olarak > 2 mm gereklidir. Bu durumda doku ilavesinin (**IMBERAL® VE 89V**) ilk katmana eklenmesi önerilir.

Yalıtım katmanı olarak tuğla yüzeylerde asgari 2 mm katman kalınlığı gereklidir.

Uygulama

Esnek yalıtım macunları ile yapılacak yalıtımlarda planlama ve uygulama yönetmeliği dikkate alınmalıdır.

1. **IMBERAL® RSB 55Z** sıvı komponentleri ve tozu karıştırarak eklenir. Yavaş çalışan Mikserle (400-600 UpM) homojen olana dek karıştırılır. Karışım süresi asgari 2 dakikadır.
2. **IMBERAL® RSB 55Z** fırça ile sürme, malalama veya Püskürtme işlemi ile uygulanabilir. Bu esnada eşit oranda yalıtım maddesinin uygulanmış olmasına dikkat edilmelidir. Malzeme üst yüzeyindeki mala izlerinden kaçınmak gerekir.
3. Azami katman kalınlığı beher çalışmada azami 8 mm olmalıdır.
4. Uygulama durumuna göre malzeme uygulaması bir veya iki aşamada yapılmalıdır. Özellikle de aşırı kullanılan alanlarda ayrıca işlem esnasında bir güçlendirme gerekli olabilir. Bakınız bölüm "Kullanım".
5. Katman arasındaki kuruma süresi asgari Hava şartlarına göre 2 saat olmalıdır. İlk katman ikinci katman uygulaması nedeniyle hasar görmemelidir.
6. Çalışma aletlerini kullanımdan hemen sonra su ile yıkanması gerekir.

Koruma önlemleri

Yeterli sertleşmede mekanik kullanıma karşı korunmalıdır.

DIN 18195 Bölüm 10 kapsamında gerekli koruma katmanı öngörülmelidir.

hahne Sistem ürünleri

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP

Önemli uyarılar

- +5 °C ile +25 °C arasındaki işlem ısısına uyulmalıdır.
- Güneş ışınlarında, aşırı ısıda ve Rüzgar hareketlerinde daha çabuk kabuk bağlama olması mümkündür.
- Sadece kuru veya mat nemli alt zeminlerde kullanılabilir.
- Kaba mala darbeleri üst yüzeyde kaçınılmalıdır.
- DIN 18195 uyarıları geçerlidir.
- Çatlak oluşumu tehlikesinde **HADALAN® MST 89M**'nin dekorasyon katmanı olarak **HADALAN® DS61 13P** yalıtım amaçlı olarak kullanılmalıdır.

İçindekiler

Sıvı komponentler: Polimer dispersiyon, koruyucular, toz: Özel elementler, mineral katkılar, yardımcı maddeler, pigmentler

İş güvenliği / Öneriler

Toz komponent su ile alkalik olarak tepki verir. Kimyasal ürünlerin kullanımında alışılmış hijyen ve önlem tedbirlerinin dikkate alınması gerekir. Uygun koruma çalışma kıyafetleri giyilmelidir.

İmha

Ülkeye has yönetmeliklere riayet edilmelidir.

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: 8.2014