

hahne
Yalıtım Çözümleri





Bodrum, Temel ve Perde Yalıtımı



Temel ve perdelerin yalıtımında kullanılan, solvent içermeyen, polistren dolgulu, çatlak kapatıcı, tek veya çift komponentli, bitümlü kalın kaplama
Genel inşaat denetim sertifikalı



Özellikler

ÖKOPLAST® 1K 20B polistren dolgulu kalın katman yalıtımı için bitüm bazlı bir yalıtım maddesidir. Seçime bağlı olarak 1 veya 2 komponentlidir. Alışılmış yer altında oluşan aşındırıcı maddelere ve yer altı sularının yüküne karşı dirençlidir.

- Pratik, kokusuz
- Esnek
- Çok sağlam
- Polistren dolgulu
- Kolay uygulanır
- DIN 18195'e uygundur

Uygulama

ÖKOPLAST® 1K 20B toprak temaslı yüzeylerin neme, birikmeyen sızıntı sularına, basınçsız sulara (Çatılarda/ıslak mekanlarda), su birikintilerine ve dikey ve yatay dış ve iç mekan yüzeylerinde basınçlı sulara karşı yalıtım içindir. Duvar bağlantılarının beton zemin plakalarında ve beton plakaları üzerinde ve yapı parçalarının darbe alabilecek derzlerinde yüksek oranda suya direnç sağlar.

Yalıtım, koruma ve drenaj plakalarında yapıştırıcı olarak kullanılabilir. Sivasız duvarlarda, beton, sıva ve temizlenmiş eski bitümlü yalıtımlarda.

Uygulama alanları

- Bina bodrumları
- Yer altı otoparkları
- Perde duvarlar

Teknik bilgiler

Paketleme	PE-Kova
Ambalaj	30 l
Teslimat şekli	18 Bağ/Palet
Yoğunluk	yaklaşık 0,65 kg/l
İşlem ısısı	+5 °C ile +35 °C arası
Yumuşama noktası (R+K)	> 100 °C
Çatlama esnekliği	yaklaşık % 120
Azami çekim direnci	yaklaşık 0,25 N/mm ²
Çatlama kapatma	
- Doku eki olmadan	> 2 mm +4 °C de
Geçirimsizlik	
- AIB kapsamında kontroller	> 0,5 bar / 8 Saat
- DIN 1048 kapsamında kontroller	> 5,0 bar / 3 gün
Çatlak kontrolü	
DIN 18195	> 0,75 N/mm ²
Sertleşmiş ve yük kaldırabilir durum ¹⁾	3 gün sonra
Sertleşmiş ve yük kaldırabilir durum	
ÖKOPLAST® Plus 55Z ile¹⁾	2 gün sonra
Depolama	Dondan korumalı ve serin yerde 6 ay



DIN 18195 uyarınca asgari tüketim

Kazıma mala işlemi 1 - 2 l/m²

DIN 18195 Bölüm 4

Zemin nemi ve birikinti oluşturmaya su 3,6 l/m²

DIN 18195 Bölüm 5

Basınç oluşturmaya su (Çatı yüzeylerinde ve ıslak mekanlarda) 3,6 l/m²

DIN 18195 Bölüm 6

Birikinti oluşturan sular²⁾ 4,8 l/m²
Basınç oluşturan su²⁾ 4,8 l/m²

- İnşaat alanına bağlı olarak verilen tüketim Miktarlarını 1 - 1,5 l/m² arttırabilirsiniz, (düzgün olmayan zeminlerden veya malzeme uygulanmasından dolayı).
- Basınç oluşturmaya suya karşı gerekli yatırım önlemlerinin alınması (sert şartlara maruz alanlarda) ve basınçlı suya, DIN 18195'e uymayan basınçlı suya karşı önlemlerin alınmasından ve yatırım önlemlerinin alınmasından önce işveren ile konunun belirlenerek mutabakatın sağlanması gerekir.

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

²⁾ Temel olarak tüm yüzeyde güçlendirme ilaveleri uygulanmalıdır.

Alt zemin hazırlama

Alt zeminlerin katı, taşımaya uygun, dondan korumalı, toz, kir ve harç artıkların temiz olması gerekir.

IMBERAL® Aquarol 10D Tüm emici, mineral zeminlere hazırlık katmanı olarak sürülür veya püskürtülür. Tüketim yaklaşık 0,2 kg/m².

Alt zemin hafif nemli olabilir. Çalışma esnasında zemin ve yatırım malzemesi arasına su girmemelidir, gerekirse **INTRASIT® DS2 54Z, INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** veya **IMBERAL® RSB 55Z** ara yatırım için kullanılmalıdır.

Yatırım çalışmalarına başlamadan önce oyukların üzerine **INTRASIT® SM 54Z** veya hızlı bağlama sağlayan üniversal mala macunu **INTRASIT® RZ1 55HSP** uygulanmalıdır. Dilli mala kullanın.

Taban üzerindeki artıkları temizleyin. Kireç katmanlarını ve kirleri temizleyin.

Eski, yapışmış bitümlü yatırım malzemelerinin üzerinden temizleme işleminden sonra geçilebilir.

5 mm'ye kadar açık derzleri **ÖKOPLAST® 1K 20B** ile pürüzlendirme malası veya ince sıva ile kapatın.

5 mm genişlikten itibaren derzleri, kapatılmamış darbe derzlerini, harç ceplerini ve kırılmaları harç ile kapatın.

Daha küçük derzler için bir ön işleme gerek yoktur.

Derin gözenekler ve oyuklar nedeniyle beton içinde oluşan kabarcıkları pürüzlendirme malası ile önleyin veya azaltın.

Pürüzlendirme malasına başlamadan önce yatırım çalışmasının iyice sertleşmiş olması gerekir.

Uygulama şekli

DIN 18195 – İnşaat yatırımı

DIN 1053 – Duvarcılık işleri

tabana temas eden sentetik modifiye edilmiş bitümlü yatırım kaplamaları uygulama ve planlanma yönetmeliklerini dikkate alın.

1. **ÖKOPLAST® 1K 20B** uygulamaya hazırdır.
2. **ÖKOPLAST® 1K 20B** 2-komponentli kalın kaplama olarak uygulanırsa **ÖKOPLAST® Plus 55Z** toz komponenti bitüm kısma ilave edilir ve karıştırma cihazı ile yavaş yavaş homojen bir şekilde karıştırılır.
3. Sürme işlemi düzleştirme malası, spatul veya **Peristaltikpumpe PP 99 (peristaltik pompa)** ile gerekli katman kalınlığında uygulanır.
4. **IMBERAL® FAB 89ZH** mevcut esneme derzlerinde **ÖKOPLAST® 1K 20B** ile işleme tabi tutulur.
5. Çalışma aletlerini kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin.

Dikey duvar yatırımında temel yan yüzeylere kadar ve yaklaşık üst kenar alanının 30 cm üzerinde (Püskürtme suyu koruması) uygulayın. Bu alan sıvanacak ise, bu çevreleyen şerit öncesinde yatırım macunları **INTRASIT® DS2 54Z, INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** veya **IMBERAL® RSB 55Z** ile yalıtılır.

Cürüflü duvarlarda yatırım cüruf üzerine çekilerek suyun inşaat aşamasında içeri sızması önlenmelidir.

Temel olarak bu yatırımın 2-kat olarak yapılması gerekir. DIN 18195 Bölüm 4 ve 5 kapsamında yapılan yatırım çalışmaları katman henüz kurumamışken yapılması gerekir. Yük alan kısımlarda bölüm 6 ilk konumda iyice kurumuş olmalıdır. Hareketli derzler **IMBERAL® FAB 89ZH** ile kürekle kapatılmalıdır. **ÖKOPLAST® 1K 20B** ile kenarlar yapıştırılır ve yüzey yatırımı uygulanır. Derz bantlarının birbirine bağlanması bant plastiğinin ısıtılması ve arkasından bant parçalarının yapıştırılması ile gerçekleşir.

Koruma önlemleri

DIN 4095 kapsamında drenajın yatırımdan önce yapılmasına izin verilir.

Yatırım katmanının arka kısma kiler tabanındaki su veya kapalı tavanda biriken su ile ve halen bağlanmamış oluk borularından akması önlenmelidir.

Bağlayıcı zeminlerin (Kil türünde) yatırıma ulaşmaması gerekir. Yatırımın hasarlara karşı korunması gerekir (DIN 4095 kapsamında koruma katmanları / faydalı katmanlar)

Karım ve drenaj katmanı olarak raylı katman işlemi yapılmış drenaj hattı olarak **IMBERAL® Multidrain 89V** kullanılabilir.

Drenaj veya ısı yatırım plakaları **ÖKOPLAST® 1K 20B** ile veya yumuşak bitümlü macun **IMBERAL® BEP-F 20B** ile sertleşmiş yatırım üzerine yapıştırılabilir. Dalgalı veya Noplen plakalar uygun değildir. Dolgu için 0/8 mm çakıl veya benzeri ince taneli drenaj malzemesi kullanın.

hahne sistem ürünleri

ÖKOPLAST® Plus 55Z
IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
IMBERAL® RSB 55Z
INTRASIT® DS2 54Z
INTRASIT® Poly-C1 54Z
INTRASIT® Poly-C2 55Z
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® Multidrain 89V

Önemli uyarılar

- İşlem ısısı olarak +10 °C ile +35 °C arasındaki ısıya uyulmalıdır.
- Direkt güneş ışınları altında çalışmayın.
- Biriken sızıntı sularında ve basınçlı suda **IMBERAL® VE 89V** tüm yüzeye uygulanmalıdır.
- Yalıtımın içeri işlemlerini mümkün olduğunca nemli zemin alanında uygulayın, birikmiş su birikin tisinde uygulayın. Bu esnada bitümlü kalın katman oyuk şeklinde sızıntı yerine uygulanabilir.
- Basınçlı olmayan suların alanında uygulamada yapıştırma flanşı veya sabit/parti flanşı vidaları kullanın.
- Hazır yalıtımlarda uzun süreli boştaki bırakmayın.
- Zemin geçişlerini bir disk kenarı veya sıkıştırma folyosu ile Doku şeridi bağlayarak güçlendirin.
- Koruma katmanları ve koruma önlemleri DIN 18195 bölüm 10 kapsamında uygulanmalıdır.
- DIN 18195 den sapmalar temel olarak Sözleşme ile kesinleştirilmelidir.

İçindekiler

Bitümlü, polimer, emülgatörler, fonksiyonel dolgu maddeleri

İş güvenliği / öneriler

Kimyasal ürünlerin kullanımında alışılmış hijyen ve önlem tedbirlerinin dikkate alınması gerekir.
Uygun koruma çalışma kıyafetleri giyilmelidir.

İmha

Ülkeye Has Yönetmeliklere riayet edilecektir.

Üretim yeri

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

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: 1.2013