

BAUTECHNIK
Ceresit



Teknik Bilgi Föyü CERESIT BITUMPLUS 2K ELASTİK SU YALITIMI

TANIMI

İki komponentli, elyaf takviyeli, elastomerik reçine katkılarıyla modifiye edilmiş bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen su yalıtım malzemesi.

UYGULAMA ALANLARI

Mala ile uygulanabilir. Kürleştikten sonra, elastik ve çatlak köprüleme özelliğine sahip kesintisiz bir su yalıtım katmanı oluşturur. Toprak altında kalan yapı elemanlarının (temel, perde duvarı vb.) zemin nemine ve basınçsız zemin suyuna karşı yalıtılması için kullanılır. Ayrıca, 3 m derinliğe kadar basınçlı suya karşı da koruyucu bir tabaka oluşturur. Düşey ve yatay yüzeylerde kullanılabilir. Bodrum katların, yeraltı garajlarının, balkonların ve terasların yalıtımı için uygundur. Tüm mineral yüzeylerde (sıva, şap, beton), su geçirimsiz sıvalarda, kaplama ve beton yüzeylerde kullanımı uygundur. Yalıtım levhalarının montajında kullanılabilir. Sadece pozitif yönden su yalıtımı için uygundur, negatif yönden su yalıtımı için kullanılmaz. Zeminde (toprak) bulunan tüm agresif maddelere karşı dayanıklıdır. Su deposu yalıtımında kullanılamaz. UV dayanımı olmadığı için üzeri kapatılmalıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Elyaf takviyelidir
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Hızlı kürlenir
- Kolay uygulanır
- Su geçirimsizdir
- Solvent (çözücü) içermez
- Elastiktir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Birleşim	: Bitüm Kauçuk
Karışım Yoğunluğu	: 1.2 kg / lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arasında
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arasında
Servis Sıcaklığı	: -10°C ile +75°C arasında
Uygulama Süresi	: Ortalama 1 saat
Kuruma Süresi	: +20°C'de Dokunma : 1 saat / Tam kuruma : 3 gün / Test: 8 gün
Yağmur Dayanımı	: +20°C'de 3 saat
Karışım Oranı	: Ağırılıkça; 3 ölçek Sıvı (A) : 1 ölçek Toz (B)
Katı Madde İçeriği	: %63
Çekme Dayanımı	: >0,5 N/mm ²
Su Geçirimsizlik	: 7 bar/24 saat (hidrostatik basınç altında su penetrasyonu)
Nakliye ve depolamada sıcaklık dayanımı	: +5°C ile +40°C arasında, dondan ve güneş ışığından korunmalıdır

Ürün Güvenliği:

Ürün çimento içerir. Nem ile teması alkali reaksiyon verir, o yüzden cildi ve gözleri koruyun. Temas halinde bol su ile yıkayın. Göz ile temas halinde derhal tıbbi yardım alın.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey düzgün, sağlam, yüke dayanımlı, temiz, kuru veya hafif nemli ve uygun Ceresit astar malzemesi ile astarlanmış olmalıdır. Tüm köşeler uygulama öncesi 45° açıyla pahlanmalıdır. İç köşeler, Ceresit CD 22, CD 122, CT 20 (en az 4 cm yarıçapında, kuruma süresi en az 4 saat) kullanılarak yuvarlatılmalıdır. Yüzeydeki birleşim yerleri onarılmalı, yüzey bozuklukları ise önceden tamir harçları (Ceresit CD 22, CD 122, CT 20) ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi, BITUMPLUS 2K'yı su ile 1:5 oranında seyrelterek hazırlanacak sıvı, fırça ile astar olarak uygulanır. Üzerinde büyük girintiler, rötne çatlakları ve benzeri çukurluklar bulunan yüzeyler uygulamadan önce, hava girişi ve kabarcık oluşma riskine karşı, tamir harçları ile doldurulmalıdır. Dilatasyon ve hareket derzlerinde Ceresit CL 152 kullanılmalıdır.

Uygulama:

BITUMPLUS 2K'nın 2 bileşeni 400 – 600 devirli bir matkap ile karıştırılarak kullanıma hazırlanır. Topak oluşumuna engel olmak için önce sıvı komponent karıştırma kabına dökülür. Daha sonra toz komponent yavaşça sıvının içine dökülürken bir yandan da matkap ile karıştırılır (en az 2 dakika). Daha önceden uygulanmış olan astar kuruduktan sonra BITUMPLUS 2K homojen kalınlıkta, bir mala yardımı ile yüzeye sürülür. Uygulama kalınlığı su basıncına ve kullanım yerine göre değişmektedir.

Uygulamaya ara verilecekse, uygulama katmanı kalınlığı giderek azaltılarak bitirilmelidir. Ara verilen uygulamaya inceltirilerek bitirilmiş katmandan başlanmalıdır. Köşelerin su yalıtımında uygulama ara verilmeden tamamlanmalıdır.

Türk Henkel Kimya San. Tic. A.Ş. Kayışdağı Cad. Kar Plaza D Blok İçerenköy / İstanbul

www.henkel-ua.com yapistirici.bilgi@tr.henkel.com

Tel: 0800 261 63 16

- Zemin nemine ve basınçsız yeraltı suyuna karşı yalıtım: BITUMPLUS 2K minimum 2 kat olarak arasına donatı filesi (cam tülü, sıva filesi, vb.) yerleştirilerek uygulanmalıdır. Donatı filesi yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Kuru katman kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.
- Tavan ve zeminde basınçsız suya karşı yalıtım: BITUMPLUS 2K minimum 2 kat olarak arasına donatı filesi (cam tülü, sıva filesi, vb.) yerleştirilerek uygulanmalıdır. Donatı filesi yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Kuru katman kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.
- Basınçlı yeraltı suyuna karşı yalıtım: Binanın su etkisine maruz kalan alanları kesintisiz olarak yalıtılmalıdır. BITUMPLUS 2K minimum 2 kat olarak arasına donatı filesi (cam tülü, sıva filesi, vb.) yerleştirilerek uygulanır. Donatı filesi yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Kuru katman kalınlığı en az 2,5 mm olmalıdır.
- Basınçlı suya karşı yalıtım: BITUMPLUS 2K minimum 2 kat olarak arasına donatı filesi (cam tülü, sıva filesi, vb.) yerleştirilerek uygulanır. Donatı filesi yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Kuru katman kalınlığı en az 2,5 mm olmalıdır. Uygulama derinliği 3 m olarak sınırlandırılmıştır. BITUMPLUS 2K uygulanmadan önce, yatay ve düşey birleşim noktaları ek olarak Ceresit CR 65 ile yalıtılmalıdır. Birleşim noktaları ayrıca CL 152 Dilatasyon Bantı ile desteklenmelidir.

Birleşim noktaları ortalama 10 cm geçilmelidir. Yalıtım plakalarının montajında, yalıtım kuruduktan sonra BITUMPLUS 2K yapıştırma amacı ile noktasal olarak uygulanır.

Taş duvarların ve büyük taşlardan yapılmış mahzen duvarlarının yalıtımında büyük ve sıvanmamış düşey birleşim yerleri var ise, bu kısımların donatı filesi vb. bir taşıyıcı malzeme ile desteklenmesi gerekir. Büyük yüklerin, yüksek basıncın ve çatlama tehlikesi olan yerlerin de aynı şekilde korunması gerekmektedir.

Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra sabunlu su ile, kuruduktan sonra sanayi tipi solventler ile temizlenmelidir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık (kuru film) için 1,6 kg/m²

Uygulama alanına göre sarfiyat	Kuru katman kalınlığı (mm)	Sarfiyat (kg/m ²)	Uygulama
Zemin nemi ve basınçsız yeraltı suyu	2,0	3,2	2 kat, donatı filesi destekli
Basınçsız su	2,0	3,2	2 kat, donatı filesi destekli
Basınçlı yeraltı suyu, 3 m derinliğe kadar basınçlı su	2,5	4,0	2 kat, donatı filesi destekli
Yalıtım levhalarının yapıştırılması		1 kg/m ²	
Sıyırma katı (su yalıtım katmanı oluşturmaz)		1-2 kg/m ²	

* Sarfiyatlar ideal uygulama koşullarına göre hesaplanmıştır, yüzey koşulları ve işçiliğe bağlı olarak 1-2 kg/m² artış gösterebilir.

AMBALAJ

Kombiset : 32 kg
Komponent A : 24 kg plastik kova (Sıvı)
Komponent B : 8 kg kraft torba (Toz)

RAF ÖMRÜ

Malzeme orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda, dondan ve güneşten korunarak depolandığı takdirde raf ömrü 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve en kısa sürede kullanılmalıdır.

DİKKAT !

Cildi tahriş edicidir. Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. Tozları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Yutma halinde hemen doktora başvurun, kovayı veya etiketi gösterin.

Sadece tamamen boşalmış ambalajları geri dönüşüme gönderin. Kürleşmiş ürün artıklarını, evsel atık benzeri endüstriyel atık şeklinde ya da ticari/İNŞAAT alanı için olan konteynerde bertaraf edin. Kürleşmemiş ürün artıklarını tehlikeli atık olarak bertaraf edin.