

BAUTECHNIK
Ceresit

Teknik Bilgi Föyü

CERESIT CP 43 XPRESS

ELASTİK SU YALITIMI

TANIMI

İki komponentli, elyaf takviyeli, bitüm-kauçuk esaslı, solvent (çözücü) içermeyen ve hızlı kuruyan su yalıtım malzemesi.

UYGULAMA ALANLARI

CP 43 2 bileşenli, elyaf takviyeli, bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen su yalıtım malzemesidir. Mala ile uygulanabilir. Kürleştikten sonra, elastik ve çatlak köprüleme özelliğine sahip 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, tuğla duvarlarda, su geçirimsiz sıvalarda, kaplama ve beton yüzeylerde kullanımı uygundur. Yalıtım levhalarının ve drenaj borularının montajında kullanılabilir. Sadece pozitif yönden su yalıtımı için uygundur, negatif yönden su yalıtımı için kullanılmaz. Zeminde (toprak) bulunan tüm agresif maddelere, bitki köklerinin etkilerine karşı dayanıklıdır. Su deposu yalıtımında kullanılmaz. UV dayanımı olmadığı için üzeri kapatılmalıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Birleşim	: Bitüm Kauçuk
Karışım Yoğunluğu	: 1.0 kg / lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arasında
Uygulama Süresi	: Yaklaşık 1 saat
Kuruma süresi	: 10°C'de 4 gün, 20°C'de 2 gün
Yağmur Dayanımı	: 10°C'de 3 saat, 20°C'de 2 saat
Karışım Oranı	: Ağırılıkça; 3 ölçek Sıvı (A) : 1 ölçek Toz (B)
Nakliye ve depolamada sıcaklık dayanımı	: 0°C ile +40°C arasında, dondan ve güneş ışığından korunmalıdır

DIN 18 195'e uygundur.

Ürün Güvenliği:

Kromatı azaltılmış. 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 CT 20 (en az 4 cm yarıçapında, kuruma süresi en az 4 saat) veya CP 43 (en fazla 2 cm yarıçapında, kuruma süresi en az 12 saat) kullanılarak yuvarlatılmalıdır. Yüzeydeki birleşim yerleri onarılmalı, yüzey bozuklukları ise önceden çimento esaslı bir tamir harcı (Ceresit CD 22) ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi, CP 43'ü su ile 1:5 oranında seyrelterek hazırlanacak sıvı, fırça ile astar olarak uygulanabilir. Üzerinde büyük girintiler, rötre çatlakları ve benzeri çukurluklar bulunan yüzeyler uygulamadan önce, hava girişi ve kabarcık oluşma riskine karşı, CP 43 ile doldurulmalıdır. Dilatasyon ve hareket derzlerinde dilatasyon bandı olarak Ceresit CL 152 kullanılmalıdır.

Uygulama:

CP 43'ün 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 CP 43 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 incelti olarak bitirilmiş katmandan başlanmalıdır. Köşelerin su yalıtımında uygulama ara verilmeden tamamlanmalıdır.

- Zemin nemine ve basınçsız yeraltı suyuna karşı yalıtım:
CP 43 2 kat olarak uygulanmalıdır. 1. kat kurumadan ıslak halde iken 2. kat uygulanmalıdır. Toplam ıslak katman kalınlığı en az 3,8 mm olmalıdır.
- Tavan ve zeminde basınçsız suya karşı yalıtım:
CP 43 2 kat olarak uygulanmalıdır. 1. kat kuruduktan sonra 2. kat uygulanmalıdır. Toplam ıslak katman kalınlığı en az 3,8 mm olmalıdır.
- Basınçlı yeraltı suyuna karşı yalıtım:
Binanın su etkisine maruz kalan alanları kesintisiz olarak yalıtılmalıdır. CP 43 iki kat olarak, arasına cam tülü yerleştirilerek uygulanır. Cam tülü yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Toplam ıslak katman kalınlığı en az 5,0 mm olmalıdır.
- Basınçlı suya karşı yalıtım:
CP 43 iki kat olarak, arasına cam tülü yerleştirilerek uygulanır. Cam tülü yaşken 1. kata gömülür. 2. kat ise 1. kat kuruduktan sonra uygulanmalıdır. Toplam ıslak katman kalınlığı en az 5,0 mm olmalıdır. Uygulama derinliği 3 m olarak sınırlandırılmıştır. CP 43 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 ve drenaj borularının montajında, yalıtım kuruduktan sonra CP 43 yapıştırma amacı ile noktasal olarak uygulanır.

Yalıtılmış yüzeylerin, önlerindeki drenaj veya boru döşemek için kazılmış çukurların doldurulması esnasında korunması gerekmektedir. Drenaj borularının üzerlerine toprak yükü geldiğinde aşağıya doğru gömülmesine karşı korunması gerekmektedir. Aynı şekilde noktasal ve çizgisel yüklere karşı da dikkatli olunmalıdır. Drenaj borularının yerleştirilmesi için kazılmış çukurların doldurulma işlemi kaplama kuruduktan sonra yapılmalıdır.

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

SARFIYAT

Uygulama alanına göre sarfiyat	Islak katman kalınlığı (mm)	Kuru katman kalınlığı (mm)	Sarfiyat (kg/m ²)	Uygulama
Zemin nemi ve basınçsız yeraltı suyu	3,8	3,0	3,8	2 kat
Basınçsız su	3,8	3,0	3,8	2 kat
Basınçlı yeraltı suyu, 3 m derinliğe kadar basınçlı su	5,0	4,0	5,0	2 kat, cam tülü destekli
Yalıtım ve drenaj levhalarının yapıştırılması			1 kg/m ²	
Sıyırma katı (su yalıtım katmanı oluşturmaz)			1-2 kg/m ²	

AMBALAJ

Kombiset	: 28 kg
Komponent A	: 21 kg plastik kova (Sıvı)
Komponent B	: 7 kg kraft torba (Toz)

RAF ÖMRÜ

Malzeme orijinal ambalajında serin ve kuru ortamda, dondan ve güneşten korunarak depolandığı takdirde raf ömrü 9 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.