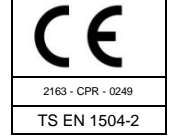




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOSEAL-UM®

İki Bileşenli, Tam elastik Çimento Esaslı, Elastik Su Yalıtımı Malzemesi



Tanım:

BAYCOSEAL-UM iki bileşenli, çimento esaslı, tam elastik, polimer dispersiyon su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama Alanları:

BAYCOSEAL-UM su yalıtımı amacıyla,

- Su depolarında, atık su, deniz suyu ve akvaryum havuzlarında,
- Balkonlarda, plaza çatılarında, UV koruma katmanları ile
- Seramik altında (duşlar, sıhhi tesisat odaları, mutfaklar, havuzlar, vb.),
- Banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Bütün betonarme yapılarda pozitif taraftan uygulanır.

Özellikleri/Avantajları:

BAYCOSEAL-UM iki bileşenli olup, su geçirmezlik özellikleri yanında, aşınma dayanımına da sahiptir. Sıvı bileşeni solvent içermez. BAYCOSEAL-UM nin üzeri açık bırakılabilir veya uniform bir görüntü elde etmek amacıyla esnek ya da rijit bir kaplama ile kaplanabilir. Çatlak köprüleme özelliği vardır. Daha büyük çatlaklar, statik veya dinamik, kolayca BAYCO-JOINT-TAPE-2000 ile kapatılabilir.

BAYCOSEAL-UM nin avantajları:

- Su geçirimsizlik katmanı sağlar.
- Toprak altı veya üstü uygulamalarda kullanılabilir.
- Yatay, dikey ve baş üstü uygulamalarında kullanılabilir.
- Dışarıdan (pozitif taraf) veya içeriden (negatif taraf) eski veya yeni binaların temellerinde su yalıtımında kullanılabilir.
- Balkonlarda, plaza çatılarında, UV koruma katmanları ile kullanılabilir.

- Seramik altına uygulanabilir. (duşlar, sıhhi tesisat odaları, mutfaklar, havuzlar, vb.)
- BS 6920-1 standardına göre içme suyu ile temasa uygundur. **BS 6920 CERTIFIED**
- Su, kirli su, deniz suyu ve akvaryum tanklarında ve diğer betonarme sistemlerde kullanılabilir.
- Solvent içermez, doğa dostudur.
- Çoğu durumda astar gerektirmez.
- Nefes alır.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Aşınmaya, mekanik yüklerle ve çözücü tuzlara dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Elastikiyetini sürekli olarak korur.
- Ekonomiktir.

Teknik Özellikler:

Aşağıdaki bilgiler labrotuar ortamında gerçekleştirilen testler sonucu bulunmuştur. Uygulamada, hava koşulları, sıcaklık ve nem gibi, yüzeyin gözenekliliği gibi özellikler bu değerleri etkileyebilir.

Esası:	çimento, polimer dispersiyon
Karıştırma oranı:	25 kg (toz)/10 kg (sıvı)
Taze Harç Yoğunluğu:	1,80- 1,90 kg/l
İşleme süresi:	~ 60 dakika
Uygulama/yüzey sıcaklığı:	+5°C ila +30°C
Yapışma dayanımı:	≥1,0 N/mm ² (TS EN 1542)
Çatlak Köprüleme:	≥ 1,41 mm (ASTM C 836:95)
Su geçirimsizlik:	10 bar (pozitif ve negatif taraftan)
(TS EN 12390-8)	
Yağmura dayanım:	6 saat sonra

Üzerine basılabilme: 1 gün sonra
Basınçlı suya dayanım: 7 gün sonra

Ambalaj:

35 kg set (25 kg toz + 10 kg sıvı)

Depolama:

Kuru ortamda, açılmamış orijinal paketlerinde 12 ay saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey kuru, sağlam, boşluksuz, çatlaksız ve açık gözenekli olmalıdır. Tutunmayı engelleyebilecek maddeler ve gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey bozukluklarını gidermek için BAYCOCRET-130 ve/veya BAYCOCRET-105 tamir harçları kullanılmalıdır. Köşeler yuvarlatılmalı ve yüzey suya doygun hale getirilmelidir (su birikintileri oluşmamalıdır). Kuru, tozlu veya çok emici yüzeylere, malzemenin sıvı birleşimine 1:4 ila 1:5 oranında su karıştırılıp astarlama yapılmalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

BAYCOSEAL-UM sıvı bileşenini temiz bir kovaya boşaltınız, üzerine BAYCOSEAL-UM toz birleşimini ilave ediniz ve 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile homojen bir hale gelinceye kadar karıştırınız.

Uygulama Yöntemi/Sarfıyat:

- Uygulama fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile yapılabilir.
- Ez az iki kat uygulama yapılmalıdır.
- Yüzey fırçalanıp bırakılabilir veya mala ile düzeltilebilir. Bu proje gereksinimlerine ve koruma şartlarına göre belirlenir.
- Sarfıyat istenilen koruma düzeyine göre belirlenir. Ortalama sarfıyat:3,0-4,0 kg/m²arasında değişir.

Yatay ve düşey birleşimler:

Yatay düşey birleşim yerleri, düşey köşe yerleri için BAYCO-JOINT-TAPE-2000 ile kapatılır. Alternatif: pah yapılır (en az 40x40 mm).

>1,0 mm statik çatlaklar:

>1,0 mm çatlaklar BAYCO-JOINT-TAPE-2000 ile kapatılır veya çatlak açılarak içi uygun çimento esaslı harç ile doldurulmalıdır. Üzerine, sıva fileli BAYCOSEAL-UM uygulanmalıdır.

Dinamik çatlaklar ve birleşim yerleri:

Dinamik çatlaklar ve birleşim yerlerini

BAYCO-JOINT-TAPE-2000 derz bandı ile kapatınız.

Pozitif taraftan su yalıtımı:

BAYCOSEAL-UM 2 kat halinde uygulanır. Bir sonraki kat veya katlar uygulanmadan, uygulanmış katmanın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır. Yaklaşık sarfıyat değerleri iki katta toplam 3,5-4,0 kg/m² arasında değişmektedir.

Negatif taraftan su yalıtımı 2,5 mm:

1 kat BAYCOSEAL-1K ortalama 1,5 kg/m² sarfıyatla uygulanır. Üzerine minimum3,0 kg/m² sarfıyatla BAYCOSEAL-UM iki kat olarak uygulanır.

Dış etkenlere maruz kalabilme süreleri (20°C, %60 nem):

- Yağmur; dikey yüzeyler, yaklaşık 6 saat sonra.
- Yağmur; düşey yüzeyler, en az 6 saat sonra.
- Yaya trafiği; yaklaşık 1 gün sonra.
- Üzerine seramik kaplanabilme; yaklaşık 1 gün sonra.
- Dolgu; 3 gün sonra.

Alet temizliği:

Aletleri uygulamadan hemen sonra su ile temizleyiniz. Kurumuş malzeme mekanik yöntemlerle temizlenebilir.


Önemli Uyarılar:

- BAYCOSEAL-UM +5°C' nin altındaki sıcaklıklarda uygulanamaz.

27.11.2023

tarihi itibari ile geçerli olup bir önceki TDS'in yerini almıştır. Bu TDS'in güncelliği, ürün siparisinden önce teknik ofisimizden teyit edilmelidir

- Yüksek sıcaklıklarda yapılan uygulamalarda; örneğin +30°C ve üzeri, çatlak oluşmasını ve erken kurumayı engellemek amacıyla malzemenin yüzeyi doğrudan güneş ışığından ve rüzgârdan korunmalıdır.
- Uygulama öncesi fırça veya rulo ıslatılmamalıdır.
- Koruma veya drenaj levhaları malzeme tam kuruduktan sonra yerleştirilmelidir (3 gün sonra).
- Kürünü almış uygulama üzerine, 1 gün sonra sıva veya 3 gün sonra (+20°C'de) solvent içermeyen boya uygulaması yapılabilir.
- Malzeme prizini alırken suya maruz bırakmayınız.
- Yeterince havalandırılmayan ve yüksek nemli yerlerde uzun kür zamanları beklenmelidir (örneğin; su depoları).
- Negatif su basıncı, don durumunda, malzemede sıyrılmalara neden olabilir.
- Karbonlaşmaya karşı korunma ve karbondioksit filmi: 1mm. kalınlığında BAYCOSEAL-UM 30 cm. kalınlığındaki betona eşdeğer koruma sağlar.
- Alkali etkisinden etkilenebilecek metaller (bakır, alüminyum, galvanizli veya çinko içeren metaller) ile temas edecek şekilde kullanmayınız. Metal yüzeyi uygun malzeme ile koruma altına alınız.

	
AB – SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ	
16 2163 - CPR - 0249	
TS EN 1504-2: 2008 Çimento Ve Polimer Esaslı, İki Bileşenli, Yüksek Elastikiyetli Su Yalıtım Mamülü	
BAYCOSEAL UM	
ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1.5 MPa
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 3
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Sınıf 3
Karbondioksit Geçirgenliği	> 50 m
<small>Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir</small>	

- BAYCOSEAL-UM'nin UV dayanımı sınırlıdır. Uzun süreli güneş ışınlarına maruz kalmak, malzemenin içerisindeki polimerlerin yapısını bozabilir.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır.
- Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na(MSDS) bakınız.

27.11.2023

tarihi itibari ile geçerli olup bir önceki TDS'in yerini almıştır. Bu TDS'in güncelliği, ürün siparisinden önce teknik ofisimizden teyit edilmektedir