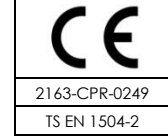




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID

**İki Bileşenli, Mineral Esaslı, Yüksek Elastikiyetli, UV Dayanımlı,
Çabuk Kürlenen Su Yalıtımı Malzemesi**



Tanım:

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID çabuk kürlenme özelliği sayesinde tüm çimento esaslı yüzeylere uygulandığında kısa sürede eksiz bir membran oluşturan üstün nitelikli su yalıtımı malzemesidir.

Özellikleri/Avantajları:

- Eksiz ve derzsiz su yalıtımı membranı oluşturur.
- Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme özelliği
- Kendiliğinden hızlı hidrolik kürlenme
- Kuruma sırasında çok düşük miktarda inceme
- 4 saat sonra yağmura ve yaya trafiğine karşı dayanım sağlar.
- Buhar geçirir, dona, UV ışınlarına ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır.
- Hızlı kurur.
- Tüm yük taşıyan konvansiyonel yapı elemanları için uygundur.
- Kolay ve son derece pürüzsüz uygulama olanağı sağlar.
- Fırça, mala veya uygun püskürtme cihazıyla uygulanabilir.
- Solvent içermez.
- Nemli yüzeylere astarsız uygulanabilir.
- Betona zarar veren agresif su çözeltilerine karşı dayanıklıdır.

Not: Negatif su basıncı olan veya beklenen yerlerde BAYCOSEAL-1K öncelikle uygulanmalıdır.

Uygulama Alanları:

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID tüm çimento esaslı yapı elemanlarına ve fayans, seramik vb. kaplamalar altına uygulanabilir. Yüksek nemde, düşük sıcaklıklarda vb. şartlarda kritik uygulamalar çabuk kürlenme özelliği sayesinde, uzun bekleme süreleri olmaksızın yapılabilir.

Yapı elemanlarının su yalıtımı:

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID yapıların tüm düşey ve yatay alanlarına ve toprakla temas eden yapı elemanlarına aşağıda belirtilen şartlarda su yalıtımı amacıyla uygulanabilir:

- Toprak nemi / birikmeyen sızıntı suyu
- Çatı teraslar ve ıslak hacimlerde basınçsız su
- Biriken sızıntı suları
- Pozitif su basıncına karşı örneğin yüzme havuzları, su depoları, atık su depoları kapları
- Kapiler yükselen neme karşı yatay ve düşey yüzeylerin yalıtımı
- Toprak ile temas eden betonarme perdelerin biriken sızıntı suyuna ve 3 m su sütunu basıncı altındaki temel betonuna kadar su yalıtımı
- Birleşim ve geçiş yerlerinin, örneğin temel papucu su yalıtımı
- Koruyucu levhaların yapıştırılması için uygundur.

Seramik altı su yalıtımı:

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID uzun süre ve sürekli olarak su ile temas eden banyo, mutfak, balkon, teras vb. mekanlarda emniyetli ve etkili su geçirimsizlik sağlamak amacıyla seramik vb. kaplamalar altına uygulanabilir.

Duvar-döşeme birleşim yerleri BAYCO-JOINT-TAPE-2000 derz bantları ile takviye edilmelidir.

Teknik Özellikler:

	Sıvı-bileşen bileşen	Toz-
Esası:	polimer çimento dispersiyon	özel fonksiyonel
Renk:	beyaz	gri
Karıştırma oranı:	ağırlıkça 1	: 1
Taze Harç Yoğunluğu:	1,25-1,45 kg/l	
İşleme süresi:	~ 45 dakika	20°C
Yapışma dayanımı:	≥ 1,0 N/mm ²	(TS EN 1542)

Çatlak köprüleme: > 0,4 mm (TS EN 14891)
Yüzey/uygulama sıcaklığı +5°C ila +30°C
Basınçlı suya dayanım yaklaşık 7 gün sonra (*)
Açık alanlarda üzeri yaklaşık 3 gün sonra kaplanabilir. (*)

Kapalı alanlarda üzeri 7 gün sonra kaplanabilir. (*)
Yağmura dayanım yaklaşık 4 saat sonra (*)
(biriken su olmaması durumunda)
(*) süreler +20°C ve %60 hava nemi için geçerlidir.

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID

Sarfiyat:

Toprakla temas eden yapı elemanları için geçmişe yönelik su yalıtımı:

Toprak nemi / birikmeyen sızıntı suyu: 3,5 kg/m²
~ 2 mm kuru tabaka kalınlığı

Düzgün olmayan yüzeyler sarfiyatın artmasına neden olabilir.

Ambalaj:

20 kg set (10 kg toz + 10 kg sıvı)

Raf Ömrü ve Stoklama:

Açılmamış ambalajlarında dondan korunmuş, serin ve kuru ortamda 6 ay boyunca saklanabilir.

Açılmış ambalajlardaki malzeme en kısa sürede tüketilmelidir.

Yüzey Hazırlığı:

- Yüzey sağlam, düzgün ve gözenekleri açık olmalıdır. Çakıl cepleri, çukurlar, açık çatlaklar ve sırtlar düzeltilmelidir. Toz, kir, yağ, boya, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar gibi aderansı engelleyecek unsurlar temizlenmelidir.
- Yüzeylerde Beton, P II ve III siva, derzsiz döşenmiş tuğla, çimento esaslı şap, alçıpan, asfalt gibi yüzeyler uygulama için uygundur.
- Köşeler ve kenarlar kırılmalı veya pah yapılmalıdır. 5 mm den büyük çatlaklar, çukurlar, derzler, eklemler vb. uygun tamir harçları ile BAYCOCRET-105 ve/veya BAYCOCRET-130 ile kapatılmalı ve düzeltilmelidir.
- Yüzey önceden ıslatılarak, uygulama sırasında nemli olması sağlanmalıdır.
- Gazbeton ve alçı gibi çok emici yüzeylere tutunmayı arttırmak amacıyla EMULFIX-AK2/-3 astar uygulaması yapılmalıdır.

- Uygulama yapılacak yüzeye negatif taraftan su basıncı var ise BAYCOSEAL-2KM-RAPID altına su basıncının şiddetine göre 1 veya 2 kat BAYCOSEAL-1K uygulanması tavsiye olunur.

Malzeme Hazırlığı:

Sıvı bileşenin yaklaşık % 50-60 kadarı temiz bir kaba boşaltılır. Toz bileşenin tümü ilave edilerek homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Daha sonra, geriye kalan sıvı bileşen eklenir ve güçlü bir karıştırıcı ile yaklaşık olarak 500-700 dev/dk hızla en az 2-3 dk karıştırılır. Karışıma kesinlikle su ilave edilmez. Yaklaşık 5 dakika bekledikten sonra tamamen homojen bir karışım elde etmek için karıştırma işlemi tekrarlanmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Ön hazırlığı tamamlanmış ve ıslatılarak suya doyurulmuş olan nemli yüzeye fırça veya mala yardımıyla BAYCOSEAL-2KM-RAPID iki kat olarak gözeneksiz bir şekilde uygulanır. İkinci kat uygulama birinci kat üzerine basıldığında zarar görmeyecek şekilde kuruduktan sonra yapılmalıdır. İki kat arası bekleme süresi çevre şartlarına göre 4-6 saattir.

BAYCOSEAL-2KM-RAPID uygun püskürtme cihazları kullanılarak da uygulanabilir.

Yapısal elemanların birleşim yerlerindeki soğuk derzlerde oluşabilecek çatlakları ve su sızıntılarını emniyetli bir şekilde önleyebilmek için BAYCO-JOINT-TAPE-2000 su geçirimsiz, esnek derz bandı sistemleri uygulanmalıdır.

Bu derzlere uygulanacak BAYCO-JOINT-TAPE-2000'in genişliğinden en az 2 cm daha geniş olarak BAYCOSEAL-2KM-RAPID sürülür. Islak malzeme üzerine BAYCO-JOINT-TAPE-2000 derz bandı yerleştirilir ve uygun mala ile bandın üzerine bastırılarak katlanmadan ve altında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılır. BAYCO-

JOINT-TAPE-2000 üzerine BAYCOSEAL-2KM-RAPID sürülerek detay tamamlanır.

Alet Temizliği:

Kurumamış malzeme su ile temizlenebilir. Kurumuş malzeme ise mekanik olarak çıkartılabilir.

Önemli Uyarılar:

- BAYCOSEAL-2KM-RAPID uygulanmayacak yüzeylere malzemenin bulaşmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.

BAYCOSEAL-2K/M-RAPID

- Yüksek nemli ve / veya yetersiz havalandırılmı kapalı ortamlarda (örneğin su depoları) uygulanan malzemenin yüzeyinde çığ oluşumu (yoğuşma) meydana gelebilir. Bu durumda uygun yöntemler uygulanmalı, örneğin kondansatör kullanılmalıdır. Kesinlikle doğrudan ısıtıcı veya sıcak hava kullanılmamalıdır.
- BAYCOSEAL-2KM-RAPID üzeri açık bırakıldığı takdirde noktasal veya çizgisel yüklere maruz kalmamalıdır.
- BAYCOSEAL-2KM-RAPID'in üzeri sıvanabilir veya difüzyona açık, solvent içermeyen boyalar ile boyanabilir.

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.

- Uygulanan malzeme kürünü alıncaya kadar su basıncına maruz kalmamalıdır. Negatif taraftan gelen su donu maruz kalma durumunda patlamalara neden olabilir.
- Uygulamanın güçlü güneş ışınları altında yapılmasından kaçınılmalıdır.
- Yüksek sıcaklıklarda malzemenin içindeki sentetik maddeler yapışkan bir yüzey oluşmasına neden olabilir. Bu durumda yüzey ıslatılarak tam bir hidrasyon sağlanabilir.

- Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.