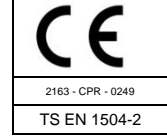




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOSEAL-IC®

Kristalize Kapiler Su Yalıtımı Malzemesi



Tanım:

BAYCOSEAL-IC kristalize, çimento esaslı, betonun içine nüfuz eden, sürme su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama Alanları:

- Dıştan ve içten uygulamalarda; bodrumların, asansör boşluklarının, temellerin, istinat duvarlarının su yalıtımında kullanılır.
- Su depolarının, su arıtma tesislerinin, garajların, tünellerin, vb. yapıların su yalıtımında kullanılır.
- Havuzlarda dıştan, bina cephelerinde, temel altı su yalıtımında ve asansör çukurlarında kullanılabilir.

Özellikler/Avantajlar:

- Devamlı aktiftir.
- Betonun içine nüfuz eder.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif taraftan uygulanabilir.
- Beton ve donatıyı suyun korozyon etkilerinden korur.
- Klor içermez.
- Yüksek hidrostatik basınca (13,8 bar) dayanıklıdır.
- 0,4mm'ye kadar olan çatlakları kapatır.

Teknik Özellikler:

Esası:	kum/çimento, inorganik
Renkler:	gri, beyaz
Taze harç yoğunluğu:	1,98-2,12 kg/l
Karışım oranları:	25kg BAYCOSEAL- IC ile 7,5 -8,0 litre temiz su
Karıştırma süresi:	3 dakika (300 – 500 dev/dak. hızında karıştırıcıyla.)
İşleme süresi:	30-60 dakika (+23° C / 60% nem)

Yüzey/Uygulama

sıcaklığı:	min. ~ +5° C max. ~ +30°C
Basınç dayanımı:	~ 20 N/mm ² → 28 günlük (TS EN 12190)
Eğilme dayanımı:	~ 6N/mm ² → 28 günlük (TS EN 196-1)
Yapışma dayanımı:	> 1,0 N/mm ² (TS EN 1542)
Su geçirimsizlik:	13,8 bar negatif veya pozitif su basıncına karşı geçirimsiz (CRDC-48-92)
VOC değeri:	0

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey sağlam ve temiz olmalıdır, ayrıca kapiler boşlukları açık olmalıdır. Kimyasalların betonun içine nüfuz edebilmeleri için, yüzeyin boşluklu ve tutunma özellikleri iyi olması gereklidir. Yatay yüzeyler pürüzlü olmalıdır. Pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir, bu işlem kimyasalların betonun içine girebilmeleri için gereklidir.

- Kir, kalıp yağı, toz, gevşek parçalar, vb. yapışmayı engelleyecek bütün malzemeler yüzeyden "sandblasting", "waterjetting" gibi mekanik uygulamalarla uzaklaştırılmalıdır.
- Bütün yüzey bozuklukları düzeltilmelidir. Zayıf birleşim yerleri ve gözle görülen, 0,4 mm. üstündeki çatlaklar (dinamik olmayan) 20 mm genişlikte 25 mm derinlikte açılmalı ve BAYCOCRET-105 veya BAYCOCRET-130 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Ankraj delikleri pürüzlendirilmelidir.
- Aktif su sızıntıları BAYCOSTOP-RAPID ile durdurulmalıdır.
- Hasarlı bölgeler, uygulama yapılacak alanın özelliklerine göre BAYCOCRET-105 veya BAYCOCRET-130 tamir harçları ile tamir edilmelidir.

- Birleşim yerlerine BAYCO-JOINT-TAPE-2000 uygulanır veya BAYOCRET-130 ile pah yapılır.
- Yapı derzlerine yapıştırma harcı olarak BAYCOSEAL-2K/M kullanılarak BAYCO-Joint-

Tape-2000 uygulanır. (İlgili ürünlerin teknik bilgi föylerini inceleyiniz.)

BAYCOSEAL-IC

- BAYCOSEAL-IC uygulaması yapılacak tüm yüzeyler önceden temiz su ile nemlendirilmelidir. Yüzeyi suya doyurmak için sürekli nemlendirme gerekebilir, suya doymuş ve nemli yüzey malzemenin betonun içine daha iyi nüfuz etmesini sağlar. Bunun yanında, yüzeyde su birikintileri olmamalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

7,5 – 8,0 litre temiz su temiz bir kaba boşaltılmalıdır ve üzerine uygun miktarda malzeme eklenirken, mekanik karıştırıcı (300 – 700 devir/dakika hızında) ile karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi homojen bir karışım ve püskürtülebilecek bir kıvam elde edilinceye kadar devam ettirilmelidir. Bir defada kullanılacak kadar malzeme karıştırınız. Homojen karışım elde edildikten sonra en az 3 dakika boyunca malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Helikopter perdah uygulaması:

Betonun yük taşıma kapasitesi yüksek olmalıdır. Beton tazeyken üzerine 1,5 kg/m² sarfiyatla BAYCOSEAL-IC serpilmelidir.

Geniş alanlarda uygulama yapılırken, alanın bilinen daha küçük alanlara bölünmesi, gerekli BAYCOSEAL-IC miktarının serpilmesini kontrol edebilmek açısından yararlıdır.

BAYCOSEAL-IC beton nemini tümüyle emdiğinde, helikopter perdah uygulamasıyla birlikte yüzeyde düzenli bir kararına gözlemlenir. Malzeme üzerinde gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır.

Fırça ile uygulama:

BAYCOSEAL-IC iki kat olarak 1,2-1,5 kg/m² sarfiyatla yüzeye uygulanır. Tüm yüzeye eşit

olarak uygulandığından emin olunmalıdır. İkinci kat birinci kat daha kurumadan uygulanmalıdır.

Püskürtme yöntemi ile uygulama:

BAYCOSEAL-IC uygun püskürtme makinesi ile de uygulanabilir. Dairesel hareketlerle gerekli miktarda malzeme bir ya da iki kat halinde uygulanır. İkinci kat birinci kat daha kurumadan uygulanmalıdır.

Kür ve koruma:

- a) Açık alanlarda: BAYCOSEAL-IC en az 3 gün nemli tutulmalıdır. Uygulama yapılmış yüzeyler hava etkilerinden, güneş ışığından ve dondan brandalarla, naylon örtülerle vb. malzemelerle korunmalıdır. Uygulama yapıldıktan 1 gün sonra başlayarak yüzey düzenli olarak ıslatılmalıdır. Alternatif olarak, yüzey naylon örtü ile kaplanabilir. Yeni yapılan uygulamalar 24 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır. Dolgu uygulamadan en az 3 gün sonra başlatılmalıdır.
- b) İç mekanlar: Yüksek nemli ortamlarda malzeme mükemmel kür alır. Kuru ortamlarda yüzey 3 gün nemli tutulmalıdır. Özellikle derin ve havasız yerlerde, en az 24 saat boyunca yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- c) Konteynırlar ve depolar: Depolar uygulamadan 3 gün sonra doldurulabilir. İşme suyu depolarında, dolumdan önce deponun içi temiz su ile iyice yıkanmalıdır. BAYCOSEAL-IC doğru uygulandığında, sürekli olarak aktif kalır.

Sarfiyat:

Toprak nemi / sürekli olmayan birikinti suları:

0,75 kg/m² sarfiyat ile bir kat

Basıncız su:

1,2 kg/m² sarfiyat ile iki kat

Yükselen sular / basınçlı su:

1,5 kg/m² sarfiyat ile iki kat

Alet Temizliđi:

Taze malzeme su ile çıkar, kurumuř malzeme uygun yöntem ile temizlenebilir.

Ambalaj:

25 kg torba

Depolama:

BAYCOSEAL-IC

nemli Uyarılar:

- Uygulama yapılmayan yüzeyleri BAYCOSEAL-IC etkilerinden koruyunuz.
- Düzgün olmayan yüzeylerde sarfiyat artabilir.
- Düřük sıcaklıklar kr süresini uzatırken, yüksek sıcaklıklar düşürür.
- BAYCOSEAL-IC ile beton içindeki serbest kireç arasındaki reaksiyon tozumaya neden olabilir. Bu kalıcı değildir ve fırça ile giderilir.
- BAYCOSEAL-IC bir beton katkı malzemesi deđildir.
- Yüzeydeki farklı renkler, farklı nem oranlarından kaynaklanabilir.
- +10°C ila +15°C arasındaki sıcaklıklar su depolarında beklenen sıcaklıklardır. Çimentonun hidrasyonunu garantiye almak için, malzemeyi yeterli süre boyunca nemli tutunuz (sürekli nem oranı > 80%) ve kurumasına izin vermeyiniz. Genelde 7 gün yeterlidir. Yoğunlaşmanın engellenmesi ve birikinti sularının engellenmesi bu evrede önemlidir. Çiđ tehlikesi bulunuyorsa (yoğunlaşma tehlikesi) mekana malzeme kr alana kadar nem giderici araçlar yerleştirilmelidir. Hiçbir zaman içeriye kontrolsüz sıcak hava verilmemelidir.
- Yüksek sıcaklıklarda işleme süresini arttırmak için malzemeyi +5°C üstünde serin bir yerde tutunuz ve sadece karıştırırken sicağa maruz bırakınız. Eđer malzemeye su ilave edilecekse, soğuk su kullanılması işleme süresini uzatacaktır.
- BAYCOSEAL-IC'nin en yüksek performansına ulaşması 1 ay sürebilir. Bunu etkileyen faktörler ortam sıcaklığı, nem oranı, beton yapısı ve benzeri faktörlerdir.
- BAYCOSEAL-IC uygulaması üzerine herhangi bir kaplama yapılacaksa AB-

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve dondan korunaklı ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılmış ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

SCHOMBURG teknik servisine bařvurunuz.

Sađlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Uygulama esnasında, uygun iř elbisesi, koruyucu eldiven, gzlk ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiř 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 yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.