

## COSMO SEAL 109

### Çimento ve Polimer Dispersiyon Bazlı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Su İzolasyon Malzemesi

#### ÜRÜN TANIMI

Çimento ve polimer dispersiyon bazlı, iki Bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, su izolasyon malzemesidir.

#### KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekânlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- WC, banyo gibi her türlü ıslak hacimlerde,
- Temel perde su izolasyonunda ve istinat duvarlarında,
- Bodrum katlarında,
- Su depolarında ve tünellerde,
- Yarı Olimpik yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurunda,
- Betonarme borularda,
- Beton, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Salamura havuzlarında
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Besin maddesi depolarında,
- Hidroelektrik santrallerinde,

#### KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

Birinci kat sarfiyat 1, 5 kg / m<sup>2</sup>, ikinci kat sarfiyat 1, 2 kg/m<sup>2</sup>, üçüncü kat 1, 2 kg/m<sup>2</sup>

#### AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Fırça veya püskürtülerek uygulanabilir
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (4 bar negatif – 10 bar pozitif)• Mukavemeti yüksektir
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Kapiler etkiye sahiptir.
- Su buharı ve hava geçirimlidir.
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.
- Büzülmez ve çatlamaz

#### AMBALAJ ŞEKLİ

COSMO SEAL 109 Bileşen A 25 kg'lık polietilen takviyeli kâğıt torba. COSMO SEAL 109 Bileşen B 2 kg plastik bidon şeklinde ambalajlanır.

#### UYGULAMA

Uygulanacak yüzey, yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve üzerindeki tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkartılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları uygun bir COSMO grubu tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında olacak şekilde tamir edilmelidir. Yüzey, uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi

havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgârda kaldığı durumlarda, yalnız ilk kat için, karışmış malzemenin içerisine B Bileşenin %10'u kadar su ilave edilir.

#### KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

Temiz bir karıştırma kabının içine COSMO SEAL 109 Bileşen B (sıvı bileşen) boşaltılır. İlave edilecek su da karıştırma kabının içerisine boşaltılır. Üzerine Bileşen A (toz bileşen) yavaş yavaş ilave edilirken, 400-600 d/dk özelliğindeki karıştırma matkabı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Karışıma su katmayınız.

COSMO SEAL 109 Bileşen A 25 kg toz; COSMO SEAL 109 Bileşen B 2 kg sıvı 5 kg su karıştırılır. Karışım yoğunluğu: 1, 98 kg/l.

#### YÜZEYE TATBİKİ

COSMO SEAL 109, suya doymuş ve nemli görünümdeki yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme iki veya üç kat uygulanmalıdır. Her bir kat uygulaması arasında 3-5 saat geçmiş olmalıdır. Birinci kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra ikinci kat uygulanabilir. Her kattaki uygulama birbirine zıt yönde olmalıdır.

#### SAKLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. COSMO SEAL 109 Bileşen B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

**COSMO SEAL 109****TEKNİK VERİLER**

COSMO®SEAL 109 Bileşen A	Özel Çimento, mineral dolgular, polimer
COSMO®SEAL 109 Bileşen B	Sıvı polimer dispersiyon
Renk	Gri
Yapışma Mukavemeti	1, 5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Çekme Dayanımı	4, 7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınçlı Suya Dayanımı	bar negatif, 10 bar pozitif
Su Buharı Geçirimsizliği	86-120
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C - +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C - +80°C
Taze Karışım Kullanma Süresi	dakika
Kullanılabilir Hale Gelme Süresi	gün (su geçirimsizlik)
Üzerinin Kaplanması	gün (sıva veya seramik)

**Güvenlik Önlemleri**

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

*Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.*