

ACS JOINT WATERSTOP®

Su ile Temas Ettiğinde Genleşen,
Su Tutucu Derz Bandı



■ Tanım

ACS JOINT WATERSTOP®, üç boyutlu polimer zincir sayesinde su ile temas ettiğinde şişen, yeni nesil su tutucu soğuk derz bantıdır. Birden fazla ıslak-kuru döngüsünde deforme olmaz kendi özelliklerini korur.

■ Kullanım Yerleri

- Betonarme binaların perdelerin temeller ile birleştiği soğuk derzlerinin yalıtımında su tutucu bant olarak.
- Havuz imalatında.
- Su depolarında.
- Arıtma tesislerinde.
- İnşaat derzlerinde.
- Tünel segmentlerinde.
- Çelik profil ve boruların beton ile temas ettiği derzlerde sızdırmazlık ve yalıtım için kullanılır.
- Deniz suyuna maruz betonarme yapıların soğuk derz yalıtımında.

- PVC boru giriş çıkışlarında su tutucu bant olarak.

■ Avantajları

- Klasik su tutucu bantlara göre uygulaması kolaydır ve işçilikten kaynaklanabilecek olumsuz riskleri minimize eder.
- Basıncı ve basınçsız yeraltı suyuna karşı genleşme oranı %800'dür.
- Su basınç dayanımı 6 bardır.
- Kuru ve ıslak zeminlerde kullanılabilir.
- Su ile temas halinde genleşir.
- Su ve çeşitli kimyasal maddelere karşı dirençlidir.
- Yatay ve dikey soğuk derzlerde kullanılabilir.
- Moleküler yapı özelliğinden dolayı, bünyesine aldığı suyun donmasından kaynaklanacak hacim genişlemesinden etkilenmez.
- Yüksek tuz konsantrasyonu içeren sulara dayanıklıdır.
- Mikroorganizmalara karşı dirençlidir.
- Çeşitli kimyasallara dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Beton suyunda hacim genişlemesi	800%
Yağmur suyunda hacim genişlemesi	350%
Renk	Kırmızı-Truncu
Katılık	25° Shore A
Gerilim gücü	> 1 MP a
Uzama	< 500%
Yoğunluk	1,25 +/- 0,03
Sıcaklık aralığı	-20 + 80° C
Suya dayanıklılık	Mükemmel

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ACS JOINT WATERSTOP®

Su ile Temas Ettiğinde Genleşen,
Su Tutucu Derz Bandı

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

ACS JOINT WATERSTOP® uygulanacak; yüzeylerin sağlam, temiz, kuru veya az nemli olmalı, her türlü toz ve kirden arındırılmış olmalıdır. Bütün gevşek parçalar, kalıp yağları, zayıf çimento şerbeti, boya, pas ve diğer yapışması zayıf parçalar el ile veya mekanik yöntemlerle uzaklaştırılmalıdır. ACS JOINT WATERSTOP® yerleştirileceği yüzeyin, beton henüz sertleşmeden mala yardımıyla düzeltilmesi önerilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ:

ACS JOINT WATERSTOP®, uygulanacak kesitin orta eksenine ACS JOINT WATERSTOP® yapıştırıcısı veya çelik çivi ile sabitlenmelidir. Bant birleşim yerleri min. 10 cm yanyana bindirilmelidir. Beton dökülmeden önce, ürünün zarar görüp görmediği yerinde kontrol edilmelidir. ACS JOINT WATERSTOP® profilini beton yerleşimi yapılarına kadar sudan (yağmur vb.) koruyunuz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Mekanik olarak yaklaşık 300 mm merkezde çivi ile sabitlenebilir veya yapıştırıcı ile yapıştırılabilir.
- Ürün betona, çeliğe ve PVC boru penetrasyonlarına yapıştırıcı ile yapıştırılabilir.
- Yeraltı su seviyesinin ani yükselmesinde, genişlemenin yavaş yavaş tamamlanacağı göz önünde tutularak soğuk derzin su geçirimsizliği için bir süre beklenmelidir.

AMBALAJ

Ebad	Uzunluk	Ambalaj
20x5 mm	10 m rulo	5x10 m'lik kutularda
20x10 mm	10 m rulo	5x10m'lik kutularda

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +10°C - +25°C arasında 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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



□ Sorumluluk

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2019)