

Çimento Esaslı, Tek Komponentli, Polimer Takviyeli, Sülfata Dayanıklı,
Eysel Atık Su Tesislerinde Kullanılan Su Yalıtım Malzemesi

SULPHATSEAL

FS 275



Tanımı

SULPHATSEAL FS 275, Çimento esaslı, tek komponentli, polimer takviyeli, sülfata dayanıklı, evsel atık su içerisinde bulunan kimyasallara ve mekanik etkilere karşı dayanıklı, beton ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- İç ve Dış mekanlarda, suyun geldiği yönden,
- Derinliği 15 m'den az olan evsel atık su tesislerinde, **FOX MORTAR T FC 188 T** ile tamir edilmiş veya sıvanmış yüzey üzerine, geçirimsiz son kat kaplama olarak,
- Kanal ve kanaletlerin üst yüzeylerinin korunması ve su yalıtım kaplaması yapılmasında,
- Eysel atık su tesislerinde ve betonarme boruların (büz) kaplanmasında,
- Atık su kanal ve beton borularının, sülfat etkilerine karşı korunmasında,
- Atık su ve yağmur suyu depolarında kullanılır.

Avantajları

- Sülfat etkilerine karşı dayanıklıdır,
- Mekanik dayanımı yüksektir,
- Su buharı geçirimlidir,
- Büzülme yapmaz, çatlamaz,
- Donma - çözünme etkisine karşı dayanıklıdır,
- Yalnız su ile karışır,
- Kolay ve hızlı uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Fırça, mala veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir,
- Devamlı evsel atık su ve yağmur suyu ile teması uygundur,
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sülfata dayanıklı özel çimentolar ve polimer modifiyeli katkılar içerir.	
Yoğunluk	Fırça Kıvamı	2,00 kg/lt
	Mala Kıvamı	2,06 kg/lt
Renk	Gri	
Basınçlı Su Mukavemeti	≥ 0,50 Bar (Pozitif)	
Kopma Mukavemeti	≥ 1,00 N/mm ²	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C / +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	30 dakika	
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanımı	2 gün
	Su Geçirimsizliği	3 gün



Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları **FOX PLUG FC 340** ile ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **FOX MÖRTAR T FC 188 T** tamir harçları ile en az 4 cm yarı çapında olacak şekilde tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp nemli hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında **SULPHATSEAL FS 275** su yalıtım malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hava şartlarında dolayı ürünün hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için malzemenin karışım suyu %10 artırılabilir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **SULPHATSEAL FS 275** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devir/dakika'lık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 30 saniye karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

Fırça Kıvamı elde etmek için 25 kg torbaya 5,75 lt su ilave edilmelidir.
Mala Kıvamı elde etmek için 25 kg torbaya 4,75 lt su ilave edilmelidir.

Uygulama

SULPHATSEAL FS 275, önceden nemlendirilmiş yüzeye fırça, mala veya püskürtme yöntemi ile uygulanır. Malzeme en az 2 kat uygulanmalıdır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik ve her bir kat uygulaması arasında 3 - 5 saat geçmiş olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilir. 1. kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra 2. kat uygulanabilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir.
SULPHATSEAL FS 275 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

Nemli Zeminde 2,00 mm kalınlık elde etmek için, 3,25 kg/m²
Basınçsız Sularda 2,50 mm kalınlık elde etmek için, 4,10 kg/m²
15 m'den derin olmayan su depolarında 3,50 mm kalınlık elde etmek için 5,70 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- +23°C'de uygulanan **SULPHATSEAL FS 275**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır 3 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır. 30 dakika içerisinde tüketilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır.

Ambalaj

25 kg'lık Polietilen Takviyeli Kraft Torba

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Depolama

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.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50
Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.