

ACS SEAL FLEX 106®

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli
Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi



■ Tanımı

ACS SEAL FLEX 106®, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine uygulanan, iki bileşenli tam esnek su yalıtım malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden.
- Temel yalıtımlarında.
- İstinat duvarlarında.
- Sehim yapması düşünülen zeminlerde.
- Teras ve balkonlarda (üzeri korunmak şartı ile).
- WC, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde.
- Olimpik yüzme havuzlarında su yalıtım malzemesi olarak.
- Su depolarında (Üzeri korunmak şartı ile).
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde.
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

■ Sarfiyat

İlk kat sarfiyatı	: 1,20 kg/m ² karışım
İkinci kat sarfiyatı	: 1,00 kg/m ² karışım
Üçüncü kat sarfiyatı	: 1,00 kg/m ² karışım

■ Avantajları

- Hazırlama ve uygulaması çok kolaydır.
- Yüksek esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Tam esnek ve su geçirmezdir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Püskürtme makinesi ve fırça ile uygulanabilir.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mukemmel bir tabaka oluşturur.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Su buharı geçirimlidir.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Hareket ve titreşimlerden etkilenen alanlarda kullanımı uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS SEAL FLEX 106® Bileşen A		Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento içerir.	KR 
ACS SEAL FLEX 106® Bileşen B		Kopolimer akrilik dispersiyon	
Renk		Yeşilimsi gri	
Yapışma Dayanımı		≥ 1,00 N/mm ²	
Basıncılı Su Dayanımı (DIN 1048)		7 bar pozitif	
Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5)		≤ 0,10 gr (4 saat sonra)	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı		+8 °C +30 °C	
Servis Sıcaklığı		-20 °C +80 °C	
Olgunlaştırma Süresi		3 - 5 dakika	
Karışan Malzeme, Kullanma Süresi		2 saat	
Kullanıma Açılış Süresi	Mekanik Dayanımı	2 gün	
	Su Geçirimsizliği	7 gün	
Katlar Arası Bekleme		+10 °C 12-15 saat	
		+20 °C 6-8 saat	
		+30 °C 3-5 saat	
Üzerinin Kaplanması	Sıva ile	3 gün	
	Seramik ile	3 gün	

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

ACS SEAL FLEX 106®

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz ve aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey su jeti ile yıkanarak, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeydeki gevşek parçacıklar alınarak, aderansı artırılması için gözenekler açılmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **ACS MORTAR®** grubu tamir harçları ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. 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 anlaşılmalıdır. Bunun gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgarda kaldığı durumlarda, yalnız ilk kat için, karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

KARIŞTIRMA

Sıvı bileşen **ACS SEAL FLEX 106®** bileşen B temiz uygulama kova-sına boşaltılıp üzerine toz bileşen **ACS SEAL FLEX 106®** bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 d/dk'lık karıştırıcı ile karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 3-5 dakika dinlendirilip, sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak mazleme kullanıma hazır hale getirilir. **ACS SEAL FLEX 106®** bileşen A 20 kg toz; **ACS SEAL FLEX 106®** bileşen B 10 kg sıvı ile karıştırılır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS SEAL FLEX 106®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	10 kg
Karışım Yoğunluğu	1,70 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **ACS SEAL FLEX 106®** karışımı, izolasyon fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanmalıdır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişmektedir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- **ACS SEAL FLEX 106®** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C'nin altında ya da +30 °C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- +23°C'de uygulanan **ACS SEAL FLEX 106®**, 2 gün sonra mekanik

dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **ACS LATEX 5"li** şap veya seramik ile kaplanmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **ACS SEAL FLEX 106®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenir.

AMBALAJ

Bileşen A : 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba,
Bileşen B : 10 kg'lık bidonda

DEPOLAMA 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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Sıvı Bileşen **ACS SEAL FLEX 106®** bileşen B 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin 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 kılabilir (06/2019)