

ACS BITUCEL 465®

Bitüm-Kauçuk Esaslı Tek Bileşenli
Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi



■ Tanımı

ACS BITUCEL 465® bitüm-kauçuk esaslı tek bileşenli, tam esnek bina temeller ve bodrum dış duvarları için su yalıtım malzemesidir. (DIN 18195- TSE EN 15814'e uygundur.)

■ Kullanım Yerleri

- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan beton yüzeylerin yalıtımında.
- İç ve dış mekanlarda, düşey ve meyilli yüzey uygulamalarında suyun geldiği yönden.
- Binaların temel, perde, istinat duvarları, bodrumlar ve yeraltı otoparkları gibi yapılarda.
- Çiçeklik içi yalıtımında.
- Isı plakalarının yapıştırılmasında.

■ Sarfiyat

Tüketim miktarı 2-3 katta 3,0 kg/m²'dir. Uygulama esnasında, yüzey pürüzlülüğüne göre sarfiyatlar %50'ye kadar artabilir.

■ Avantajları

- Kullanıma hazırdır ve kolay uygulanır.
- Fırça-Mala veya püskürtme makinesiyle uygulanır.
- Taze beton ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Kılcal çatlaklarda, çatlak köprüleme yapar.
- Hızlı kürlenme ile hava şartlarından etkilenmez, uzun ömürlüdür.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Solvent içermez ve çevre dostudur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS BITUCEL 465®	Kauçuk ve polimer modifiye bitüm emülsiyon
Renk	Kahverengi / Siyah
Kıvam	Mala kıvamı
Yoğunluk	1.05 kg/lt.
Katı Madde Oranı	% 61
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+ 5 °C + 35 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C + 80 °C
Kullanma Süresi	2 saat
Kürlenme Süresi	20 - 24 saat
Suyla Temas Süresi	48 saat
Kopma Uzama	%100

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 kalıntılarından

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. ACS BITUCEL 465® taze ve nemli beton yüzeye uygulanabilir.

ACS BITUCEL 465®

Bitüm-Kauçuk Esaslı Tek Bileşenli Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

KARIŞTIRMA

ACS BITUCEL 465®, tek bileşenli olduğu için kullanımdan önce 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile hafifçe karıştırılır. Malzeme kullanıma hazır hale gelir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

ACS BITUCEL 465® kullanıma hazırdır ve dişli mala ya da sprey tabancası ile uygulanabilir. **ACS BITUCEL 465®**, 1,50 kg/m² sarfiyat ile iki kat olarak uygulanır. Uygulama üçgen dişli marley malası ile yapılır ise ilk kat dişli kısımla, ikinci kat ise malanın düz tarafı ile ilk uygulamaya paralel olarak uygulanmalıdır. Soğuk derzler, köşeler ve kenarlar, birinci kat taze iken file ile güçlendirilmelidir. Meyilli alanlarda ikinci kat, birinci kat tam kürünü aldıktan ve üzerinde yürünebilir hale geldikten sonra uygulanmalıdır. **ACS BITUCEL 465®**, eğer 200 m²'den büyük projelerde uygulama yapılıyor ise püskürtme makinesi (1,50 kg/m² her kat- ta, iki kat uygulama) ile kullanımında ekonomi sağlar. Üniform bir kalınlık elde etmek için her zaman iki kat uygulanmalıdır. Isı yalıtım levhaları, nokta yapıştırma tekniği kullanılarak **ACS BITUCEL 465®**, ile kürlenmemiş malzeme üzerine 24 saat sonra yapıştırılabilir. Meyilli alanlarda uygulanması durumunda, yaklaşık olarak 5 gün sonra geotekstil keçe ile korunarak üzerine şap atılabilir. (Yüzer şap).

KAPLAMANIN KORUNMASI

Kaplama tatmin edici şekilde kuruyana kadar temel çukuru dolgusu yapılmamalıdır. **ACS BITUCEL 465®** temel çukuru dolgusu yapılmadan önce, uygun drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasındaki darbelerden korunmalıdır. Drenaj levhaları, drenaj borularına bağlanarak, temel çukuru içine dolması muhtemel su drene edilmelidir. Ocak taşı, hafriyat artığı ve inşaat molozu gibi maddeler, temel çukuru dolgusu için uygun değildir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- **ACS BITUCEL 465®**, uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35 °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.
- Çimento ve bitüm emülsiyon 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, reaksi-

yonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- **ACS BITUCEL 465®**, karıştırılmasından itibaren 1 saat içinde kullanılmalıdır.
- Tam olarak kürlenmemiş alanlar suya maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulama en az 2-3 kat olarak yapılmalıdır.
- Özellikle sıcak havalarda yapılan uygulamalarda, hızlı su kaybı nedeni ile kullanma süresi içerisinde meydana gelebilecek kıvam artışı malzeme miktarının %3'ünü geçmeyecek oranda su ilave edilerek giderilebilir. Su ilave edilen malzeme, homojen şekilde karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.
- **ACS BITUCEL 465®**, içme suyu depolarının ve yüzme havuzlarının iç yüzeylerinin yalıtılmasının kullanımı için uygun değildir. Dış yüzeylerinin yalıtımında kullanılır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu ılık su ile temizlenmelidir. **ACS BITUCEL 465®** sertleştikten sonra uygun solvent ile mekanik olarak yüzeyden temizlenir.

AMBALAJ

Bileşen 30 kg'lık plastik kova.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 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. **ACS BITUCEL 465®** 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 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.

□ 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)