

ACS FLOOR SPORT 110[®]

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Yüksek Mukavemetli Yapıştırıcı



■ Tanımı

ACS FLOOR SPORT 110[®], Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek mukavemetli esnek yapıştırıcı.

■ Kullanım Yerleri

- Çim saha imalatında, sentetik çimlerin betona yapıştırılmasında.
- Spor sahaların yapımında kullanılan; poliüretan, kauçuk esaslı örtülerin yapıştırılmasında.
- Sunta, MDF, XPS, EPS, poliüretan levha ve akustik ses yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında.
- Doğal taş, seramik, traverten, granit, mermer ve her türlü dekoratif tuğlaların yapıştırılmasında.

- Poliüretan, ahşap tahtalar, mantar ve metalik folyolar kullanılarak yapılan prefabrik hafif duvarların yapıştırılmasında.
- Ahşap, kauçuk, mantar, PVC, SBR v.b den üretilen farklı zemin kaplama ürünlerinin beton veya asfalt zeminlere yapıştırılmasında kullanılır.

■ Avantajları

- Kolay uygulama sayesinde yapıştırılan malzemeler kısa sürede kullanıma açılır.
- Esneklik özelliği ve yüksek yapıştırma mukavemetine sahip.
- Solvent içermez.
- Asfalt, beton ve ahşap, gibi farklı yüzeylere mükemmel yapışma.
- Hızlı priz alma sayesinde, kısa sürede yaya trafiğine açılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS FLOOR SPORT 110 [®] Bileşen A	Poliüretan Reçine
ACS FLOOR SPORT 110 [®] Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Renk	Krem
Görünüm	Macun
Yoğunluk	1,60 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20°C de)
Shore D Sertliği	25-30
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Oranı	20:4 (A:B)
Karışım Kullanım Süresi (+30°C)	25 -30 dakika
(+10°C)	45 dakika
Yapıştırma İşlemi Sonrası Kullanılabilir	12 - 18 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	1-2 gün / 20°C de
Tam Kurlenme Süresi	5-7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Uygulama Yöntemi	Taraklı Mala

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

ACS FLOOR SPORT 110®

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Yüksek Mukavemetli Yapıştırıcı

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

ACS FLOOR SPORT 110®, ACS FLOOR SPORT kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. Uygulama yapılacak beton zeminlerin Basınç dayanımı 25 N/mm² ve en az kopma, pull-off test 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün olmalı, uygulama yapılacak beton yüzey nem oranı %4-6 olmalıdır. Tüm gevşek, parçacıklar yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemlili yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kumlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi v.b. aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı karşı mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS FLOOR SPORT 110® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS FLOOR SPORT 110®** A bileşeni homojen bir karışımın elde edilinceye kadar epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenlerinin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar (en az 3 dk) karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS FLOOR SPORT 110®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	4,0 kg
Karışım Yoğunluğu	1,60 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **ACS FLOOR SPORT 110®**, taramalı mala ile yapıştırılacak yüzeye uygulanır. **ACS FLOOR SPORT 110®** için uygulamada önerilen sarfiyat 1,40 - 2,00 kg/m² dir. **ACS FLOOR SPORT 110®** tam kürlenme süresi 5-7 gündür.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarında uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik ve epoksi tiner ile temizlenmelidir **ACS FLOOR SPORT 110®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 20 kg'lık kova Bileşen B: 4 kg'lık galon

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, +10 ile +25 derece sıcaklıktaki, 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.

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)