

ACS FLOOR SPORT 130®

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Kendiliğinden Yayılan, Esnek, Zemin Kaplama Malzemesi



■ Tanımı

ACS FLOOR SPORT 130®, Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan, çok katlı veya ince kat esnek zemin kaplaması olarak kullanılan renkli ara kat zemin kaplama malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Spor sahalarında 1-3 mm kendinden yayılan (self levelling) kaplama olarak.
- Hafif yaya ve araç trafiğine maruz kalan sergi, fuar salonları ve ofis gibi mekânlarda.
- Hijyenik koşulların ve esnekliğin önemli olduğu (fiziksel yorgunluk vermeyen zemin) hastane, poliklinik, laboratuvar.
- Çocuk oyun parkları.

- Çocuk Kreşlerinde esnek zemin kaplama sistemlerinde darbe emici katman olarak.
- İç mekan spor salonlarında. Dış mekan spor zeminlerinde
- Yürüyüş yolu ve koşu pistlerinde.

■ Avantajları

- Kolay uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, düzgün ve pürüzsüz yüzey vererek, katlar arası uygulama süresi uzundur.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımlıdır.
- Darbe emicidir.
- Derz gerektirmeyen yekpare bir zemin oluşturur,
- Fiziksel yorgunluk vermeyen, konforlu, esnek bir yapıya sahiptir.
- Mekanik olarak orta ve yüksek ağırlıktaki mekanik etkiye dayanır.
- Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta +80°C'ye (aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +120°C'ye dayanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS FLOOR SPORT 130® Bileşen A	Poliüretan Reçine
ACS FLOOR SPORT 130® Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Renk	Gri-Bej-Oksit sarısı-Kırmızı
Görünüm	Parlak
Yoğunluk	1,30 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20 °C de)
Shore A Sertliği	80
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Oranı	16:3,5 (A:B)
Karışım Kullanım Süresi (+30°C)	60 dakika
(+10°C)	40 dakika
Katlar Arası Bekleme	16 saat / 20°C de 24 saat / 10°C de
Hafif Trafiğe Açılma	2 gün / 20°C de
Tam Kurlenme Süresi	7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Kopmadaki Uzama	%120 /20°C de
Kopma Dayanımı	115 kg/cm ²
Taber Aşınma Dayanımı	20 mg (tam kürede)

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

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

ACS FLOOR SPORT 130®, ACS FLOOR SPORT® Poliüretan kaplama sistemlerinin bir parçasıdır.

YÜZEY BİLGİLERİ:

Zemin yüzeyi kuru, temiz, sağlam ve yüke dayanan yapıda ol-

malıdır. Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yüzey astarlanmalı ve gerekirse mekanik olarak pürüzlendirilmelidir.

ACS FLOOR SPORT 130®

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Kendiliğinden Yayılan, Esnek, Zemin Kaplama Malzemesi

KARIŞTIRMA

ACS FLOOR SPORT 130® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS FLOOR SPORT 130®** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edilmeye 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 130®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	16 kg	3,5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,30 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **ACS FLOOR SPORT 130®**, taraklı mala ile, kaplama sistemindeki sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, yaş film tarağı ile kontrol edilerek uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 24 saat (20°C), en çok 4-5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Yüze tamamen yayılan taze kaplamanın kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. (Özellikle 1 kg/m² veya 700 mikron üstü uygulamalarda bu hususa dikkat edilmelidir.) Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

MALZEME SARFIYATI:

1 m² yüzeyde 1,0 mm kalınlıkta kaplama oluşturmak için gerekli **ACS FLOOR SPORT 130®** miktarı 1,30-1,40 kg/m² arasındadır.

ÖRNEK SİSTEM

Spor sahaları kaplaması

Beton yüzeyin empregnasyonu olarak: ACS EPOXY PRIMER-MAX®.....200-400 gr/m²

SBR kauçuk şilte yapıştırıcı olarak: ACS FLOOR SPORT 110®.....1400-2000 gr/m²

Taşıyıcı katman olarak: SBR Kauçuk Şilte (4-10 mm kalınlıkta) (Şartneler gereği taşıyıcı şilte kalınlığı farklılık gösterebilir)

Taşıyıcı katman üzeri gözenek doldurucu olarak: ACS FLOOR SPORT 120®.....400-600 gr/m² (SBR kauçuk şiltenin gözenek yapısına bağlı olarak sarfiyat değişiklik gösterir.)

Esnek zemin katı olarak: ACS FLOOR SPORT 130®.....2400-2600 gr/m²

Renkli Son kat olarak: ACS FLOOR SPORT 130®200-300 gr/m²

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Açık

alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır

- 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 kısalır. 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 130®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 16 kg'lık kova Bileşen B: 3,5 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)