

ACS FLOOR SPORT 140®

Poliüretan Reçine Esaslı, Alifatik,
Son Kat Mat Görünümlü Boya



■ Tanımı

ACS FLOOR SPORT 140®, Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, esnek yapılı zemin boyasıdır. UV dayanımlıdır, dış mekanlarda uygulanmak için tasarlanmış olup, aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir. Çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, mat görünümlü son katı olarak kullanılır.

■ Kullanım Yerleri

- İç ve dış ortamlardaki spor zeminlerinde son kat boya olarak.
- Dış ortam zemin kaplama sistemlerinin son kat boyası olarak.
- Mat ve kaymaz yüzey istenilen tüm iç ve dış ortamlardaki zemin kaplama sistemlerinin son kat boyası olarak kullanılır.
- Dış alan çocuk oyun sahalarında son kat kaplama olarak.

■ Avantajları

- Alifatik yapısı sayesinde yüksek UV dayanımlıdır.
- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile son derece kolay uygulama.
- Esnektir.
- Dizel, benzin, mazot ve birçok kimyasala dayanıklıdır.
- Mat ve kaymaz yüzey yapısı ile spor zemin sistemleri standartlarına uygun son kat boyadır.
- Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanır.
- 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 140® Bileşen A ACS FLOOR SPORT 140® Bileşen A	Poliüretan Reçine Poliüretan Sertleştirici
Renk	Tüm Ral renkleri
Görünüm	Mat
Yoğunluk	1,20 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	% 60 (A+B)
Karışım Oranı	4:1 (A:B)
Karışım Kullanım Süresi (+30°C) (+10°C)	50 dakika 90 dakika
Katlar Arası Bekleme	24 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	1 gün / 20°C de
Tam Kurlenme	7 gün / 20°C de
Taber Aşınma Dayanımı	26 mg (tam kürde)

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

ACS FLOOR SPORT 140®

Poliüretan Reçine Esaslı, Alifatik,
Son Kat Mat Görünümlü Boya

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

ACS FLOOR SPORT 140®, ACS FLOOR SPORT® Poliüretan kaplama sistemlerinin bir parçasıdır.

YÜZEY BİLGİLERİ

Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Bir önceki astar veya ara katın kat üstü kat uygulama süresine dikkat edilmelidir.

KARIŞTIRMA

ACS FLOOR SPORT 140® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. ACS FLOOR SPORT 140® A bileşeni pigment içerir. Homojen renk 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 140®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	12 kg	3 kg
Karışım Yoğunluğu	1,20 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

ACS FLOOR SPORT 140®, uygulamaya hazır hale getirildikten sonra, tercihen havasız püskürtme veya rulo ile, boya 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 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

MALZEME SARFİYATI:

ACS FLOOR SPORT 140® sarfiyatı m²'de 200 - 300 gr / m² arasındadır.

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.
- 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 kul lanma 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 140® sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 12 kg'lık kova Bileşen B: 3 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

Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A bileşeni için 1 yıl ve B bileşeni için 6 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 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.

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 kılar (06/2019)