

ACS POLYURETHANE TC 470®

Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı, Parlak Görünümlü, Son Kat Kaplama



■ Tanımı

ACS POLYURETHANE TC 470® poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek UV dayanımlı, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan, parlak görünümlü, düz son kat boya olarak kullanılan renkli üst kaplama koruma malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Otoparklarda.
- İlaç endüstrisinde.
- Otellerde.
- Fabrikalarda.
- Dış ortamda uygulanan izolasyon uygulamalarının üzerinde UV katmanı olarak.
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak.

- Kimyasal ve aşınma dayanımı istenen yüzeylerde koruyucu son kat kaplama olarak.
- Depo, hangar gibi forklif ve ağır araç trafiğinin yaşandığı zeminlerde.

■ Avantajları

- Aşınma ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Benzin ve dizele dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Esnektir.
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Düşük viskozitelidir.
- Yüksek yapışma özelliği vardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS POLYURETHANE TC 470® Bileşen A	Poliüretan reçine
ACS POLYURETHANE TC 470® Bileşen B	Poliüretan sertleştirici
Renk	Çeşitli ral renklerinde-parlak
Yoğunluk	1,32 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	%76 (A+B)
Karışım Oranı	4:1 (A:B - ağırlıkça)
Karışım kullanım Süresi (+30°C)	50 dakika
(+10°C)	110 dakika
Katlar Arası Bekleme	1 gün -20°C de
Tam Kūrlenme	5-7 gün / 20°C de
Tabe Aşınma	30 mg (tam kūrde)
Hafif Trafiğe Açma Süresi	1 gün -20°C de
Tam Mekanik ve Kimyasal Dayanım	5-7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de

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 POLYURETHANE TC 470® uygulama yapılacak yüzeyin kuru, temiz, tozsuz ve belirli bir mukavemette olması gerekmektedir. En

son uygulanan ara kat veya son kat kaplama uygulamasının kat üstü uygulama süresi dikkate alınarak ACS POLYURETHANE TC 470® uygulanmalıdır.

ACS POLYURETHANE TC 470®

Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı, Parlak Görünümlü, Son Kat Kaplama

KARIŞTIRMA

ACS POLYURETHANE TC 470® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS POLYURETHANE TC 470®** 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 POLYURETHANE TC 470®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	16 kg	4,0 kg
Karışım Yoğunluğu	1,32 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **ACS POLYURETHANE TC 470®** karışımı, tercihen havasız püskürtme veya rulo ile, uygun sarfiyat- ta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, uygulanır. **Uygulamada önerilen sarfiyat 1-2 katta 250 gr/m²** dir. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak minimum 24 saat (20°C), tir. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. **ACS POLYURETHANE TC 470®** mekanik ve kimyasal dayanıma tam olarak 7 günde ulaşır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki sebneleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebneleşme 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 za- manını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yuka- rıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir. 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 veya poliüretan tiner ile temizlenebilir. **ACS POLYURETHANE TC 470®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A : 16 kg'lık kova Bileşen B : 4,0 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 depo- lamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 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 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)