

ACS POLYURETHANE TC 458®

Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı,
Son Kat Kaplama



■ Tanımı

ACS POLYURETHANE TC 458® poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, solventli, esnek, son kat, yarı parlak yüzey koruma malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Beton yüzeylerde koruyucu son kat kaplama olarak
- Otopark kaplamalarında son kat UV kaplaması olarak
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak
- Poliüretan teras su izolasyon sistemlerinde son kat UV kaplaması olarak

■ Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Yarı parlaktır.
- Düşük viskozitelidir.
- Tek bileşenlidir.
- Mala, rulo, havasız spreyle uygulama imkanı.
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır.
- Tüm yüzeye tam olarak kuvvetlice yapışır.
- Elastik bir yapısı vardır.
- Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS POLYURETHANE TC 458® Bileşen A	Poliüretan reçine
Renk	Çeşitli ral renklerinde - yarı parlak
Yoğunluk	1,36 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	%75 (A+B)
Viskozite	660 cps
Hafif Trafiğe Açılma (+20°C)	12 saat
Tam Kurlenme (+20°C)	5 gün
Kullanma Süresi	En az 4 saat
Yangın Sınıfı (DIN 4102)	Class B
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	4,6 Mpa
Kopmadan Uzama (DIN 53504)	% 220
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 458® 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 458®** uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS POLYURETHANE TC 458® tek bileşenli bir üründür. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS POLYURETHANE TC 458®** tek bileşeni epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika,

ACS POLYURETHANE TC 458®

Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı, Son Kat Kaplama

içerisine hava sürüklemekten iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra karışan malzeme biraz dinlendirilip uygulama başlanılır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS POLYURETHANE TC 458®	Bileşen A
Karışım Miktarı	20 kg
Malzeme Yoğunluğu	1,36 kg/litre

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen ACS POLYURETHANE TC 458® karışımı, tercihen düşük basınçlı havasız püskürtme, rulo veya mala ile uygun sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde uygulanır. **Uygulamada önerilen sarfiyat 1-2 katta 400-500 gr/m² dir.** Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak minimum 6-8 saat (20°C), tir. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. ACS POLYURETHANE TC 458® 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 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 kullan-

ma 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 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 458® sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 20 kg'lık teneke

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 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)