

ACS EPOXY TC 500[®]

Epoksi Reçine Esaslı, Son Kat Kaplama



■ Tanımı

ACS EPOXY TC 500[®] epoxy reçine esaslı, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan, düz, parlak görünümlü yüzey koruma malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Otoparklarda.
- Fabrikalarda.
- Depo alanlarında.
- Hangar ve bakım alanlarında.
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak.
- Kimyasal ve aşınma dayanımı istenen yüzeylerde koruyucu

son kat kaplama olarak.

- Beton - çimento ve epoksi türevi tüm endüstriyel yüzeylerde.

■ Avantajları

- Aşınma ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Benzin ve dizel yakıtlarına dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Tüzumayı engeller.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek yapışma özelliği vardır.
- Hijyeniktir.
- Kolay temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS EPOXY TC 500 [®] Bileşen A	Epoksi reçine
ACS EPOXY TC 500 [®] Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Renk	Çeşitli ral renklerinde - parlak
Yoğunluk	1,60 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	%84 (A+B)
Karışım Oranı	10:1 (A:B - ağırlıkça)
Karışım Kullanım Süresi (+30°C)	50 dakika
Karışım Kullanım Süresi (+10°C)	110 dakika
Katlar Arası Bekleme	1 gün -20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	1-2 gün / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Taber Aşınma Dayanımı	35 mg (tam kürde)
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 EPOXY TC 500[®] 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 EPOXY TC 500[®] uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS EPOXY TC 500[®] karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce

malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. ACS EPOXY TC 500[®] 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 sürüklemeyen 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.

ACS EPOXY TC 500®

Epoksi Reçine Esaslı, Son Kat Kaplama

KARIŞIM ORANLARI

ACS EPOXY TC 500®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	2,0 kg
Karışım Yoğunluğu	1,60 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen ACS EPOXY TC 500® karışımı, tercihen havasız püskürtme veya kısa tüylü rulo ile, uygun sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde uygulanır. **Uygulamada önerilen sarfiyat 1-2 katta 200 gr/m² dir.** 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 ACS EPOXY TC 500® 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 °C - +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 uygulama 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 kısalmır. 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 EPOXY TC 500® sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A : 20 kg'lık kova Bileşen B : 2,0 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 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 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)