

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Esnek, Solventsiz, Portakal Kabuğu Görünümlü, Tiksotropik Zemin Kaplama Malzemesi



■ Tanımı

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE® poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, renkli, tekstür-portakal kabuğu yüzeyli üst kaplama koruma malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Oto park alanlarında.
- Depolarda.
- İç mekan orta ve ağır yüke maruz zeminler için.
- Fabrikalarda.
- Üretim atölyeleri.
- Paketleme alanlarında.
- Uçak hangarlarında.

- Üretim alanlarında.
- Garajlarda.
- Sergi ve fuar alanlarında.

■ Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Kaymazlık özelliği veren portakal kabuğu görünümlüdür.
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklıdır.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Esnektir.
- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbik uy- gundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE® Bileşen A	Poliüretan reçine
ACS POLYURETHANE TC TEXTURE® Bileşen B	Poliüretan sertleştirici
Renk	Çeşitli ral renklerinde-yarı parlak
Yoğunluk	1,45 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	%86 (A+B)
Karışım Oranı	15:5 (A:B - ağırlıkça)
Karışım Kullanım Süresi (+30°C) (+10°C)	40 dakika 60 dakika
Katlar Arası Bekleme	24 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	1-2 gün / 20°C de
Tam Kurlenme Süresi	5-7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Taber Aşınma Dayanımı	45 mg (tam kurlenme)

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 TEXTURE® uygulama yapılacak beton zeminlerin basınç dayanımı 25 N/mm² ve en az kopma, pull-off test 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün olmalı, uygulama yapılacak beton yüzey nem oranı %4-6 olmalıdır. Tüm gevşek parçacıklar, yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemlili yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kumlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi v.b.

aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı karşı mutlaka su yalıtımı yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE® iki bileşenli bir ürün olup, karışım ömrü göz önüne alınarak tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebil-

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Esnek, Solventsiz, Portakal Kabuğu Görünümlü, Tiksotropik Zemin Kaplama Malzemesi

mesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. Karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®** 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 3-5 dk dinlendirilmelidir. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir

KARIŞIM ORANLARI

ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	15 kg	5,0 kg
Karışım Yoğunluğu	1,45 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

ACS EPOXY PRIMER-N® veya **ACS EPOXY PRIMER MAX®** ile as-
tarlanmış yüzeye **ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®** (hazır hale
getirilen karışım) sıfır mala veya kısa tüylü rulo ile boya sistemindeki
sarfiyatta uygulanır. Yüzeye tamamen yayılan taze kaplamanın portakal
kabuğu görünümü vermesi için uygulamadan 10-15 dakika sonra
mercan rulo ile boya filmi taranır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi
olarak en az 24 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda be-
lirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam
bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

1,80-2,00 MM KAPLAMA DETAYI

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m²)
Astar (Empregnasyon Astarı olarak)	ACS EPOKSI PRIMER MAX®	0,30-0,40
Taşıyıcı Astar	ACS EPOKSI PRIMER-N®	0,40-0,50
Dolgu Kumu	Silis kumu 0,1-0,3 mm	0,20-0,25
Serpme Kum	Silis kumu 0,1-0,3 mm/0,3-0,8 mm	2,00-2,50
Pore Sealer-Arakat	ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®	0,70-0,90
Dolgu Kumu	Silis kumu 0,1-0,3 mm	0,30-0,40
Kaplama	ACS POLYURETHANE TC TEXTURE®	0,60-0,80

Sarfiyatlar teoriktir, uygulama yapılacak beton zeminin kalitesine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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 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 kısalmış. 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 POLYURETHANE TC TEXTURE®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 15 kg'lık kova Bileşen B : 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 9 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 kılar (06/2019)