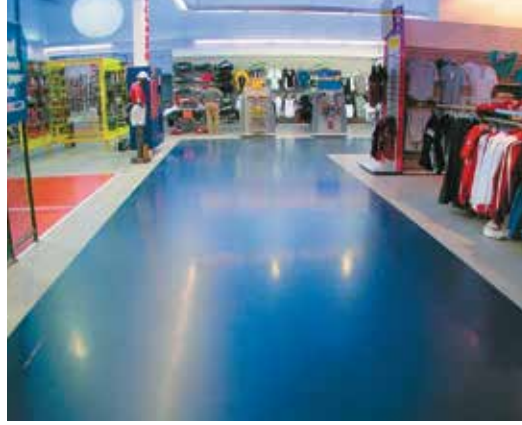


ACS PROTECT VARNISH[®]

Poliüretan Esaslı, Koruyucu
Şeffaf Vernik



■ Tanımı

ACS PROTECT VARNISH[®] poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek UV dayanımlı, viskozitesi düşük, şeffaf zemin kaplama malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Otoparklarda.
- İlaç endüstrisinde.
- Otellerde.
- Okul ve Hastanelerde.
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak.
- Dış cephedeki dekoratif taş döşeme kaplamalar üzerinde.

- Gıda işletmeleri gibi hijyenik ortamların zemin ve dikey döşemelerinde.
- Kimyasal ve aşınma dayanımı istenen yüzeylerde koruyucu son kat kaplama olarak.

■ Avantajları

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS PROTECT VARNISH [®] Bileşen A	Poliüretan reçine
ACS PROTECT VARNISH [®] Bileşen B	Poliüretan sertleştirici
Renk	Renksiz-Şeffaf
Yoğunluk	0,98 ± 0,05 kg/lt (A+B / 20°C de)
Hacmen Katı	%36 (A+B)
Karışım Oranı	10:1,5 (A:B - ağırlıkça)
Karışım kullanım Süresi (+30°C) (+10°C)	80 dakika 110 dakika
Katlar Arası Bekleme	En az 4 saat -20°C de
Tam Kurlenme	5-7 gün / 20°C de
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 PROTECT VARNISH[®] 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 PROTECT VARNISH[®]** uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

ACS PROTECT VARNISH[®] karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS PROTECT VARNISH[®]** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edilinceye kadar epoksi/poliüretan reçine

ACS PROTECT VARNISH®

Poliüretan Esaslı, Koruyucu Şeffaf Vernik

kariştirme ucu takılmış 300 - 400 devir/dk.'lık mekanik kariştirici ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeneden iyice kariştirilmalıdır. 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) kariştirildikten sonra kullanılmalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS PROTECT VARNISH®	Bileşen A	Bileşen B
Karişim Miktarı	10 kg	1,5 kg
Karişim Yoğunluğu	0,98 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **ACS PROTECT VARNISH®** karişımı, tercihen havasız püskürtme veya rulo ile, uygun sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, uygulanır. **Uygulamada önerilen sarfiyat 2-3 katta 150 gr/m² dir.** Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak minimum 4 saat (20°C)'tir. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. **ACS PROTECT VARNISH®** 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 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 bağılı 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 PROTECT VARNISH®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A : 10 kg'lık kova Bileşen B : 1,5 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 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)