

ACS EPOXY WB 600®

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Su Bazlı
Zemin ve Duvar Boyası



■ Tanımı

ACS EPOXY WB 600® epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, su bazlı, düşük viskozitelidir. Beton, ahşap v.b. zeminlerin korunmasını sağlayan düz, parlak görünümlü duvar-zemin kaplama malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- Otoparklarda.
- İlaç endüstrisinde.
- Otellerde.
- Okul ve hastahanelerde.
- Endüstriyel mutfaklarda.
- Bira, şarap ve kuru üzüm endüstrisinde*.
- Meşrubat ve meyve suyu endüstrisinde*.
- Salça ve konserve endüstrisinde*.
- Et ve balık endüstrisinde* kullanılır.
- Epoksi, Poliüretan zemin kaplama sistemleri üzerinde son kat

boya olarak.

- Mekanik odaların duvarlarında.
- *Sadece duvarlarda kullanılır.

■ Avantajları

- Solvent içermez, kokusuzdur.
- Uygulaması kolaydır.
- Ekonomiktir.
- Diğer epoksi son kat boyalara göre aşınma ve zamanla renk/parlaklık değiştirme dayanımı mükemmeldir.
- Düz ve parlak görünümlü bir yüzey verir.
- Priz alması hızlıdır, uygulamadan 12 saat sonra uygulama yüzeyi hafif trafiğe açılır.
- Tüm mineral kaplamalar ile epoksi, poliüretan ve poliürea zemin sistemleri üzerine çok sağlam yapışır.
- Tüm evsel kimyasallara ve sanayi tipi deterjanlara dayanımı mükemmeldir.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS EPOXY WB 600® Bileşen A	Epoksi reçine
ACS EPOXY WB 600® Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Renk	Çeşitli ral renklerinde
Yoğunluk	1,20 ± 0,05 kg/lit(A+B / 20 °C de)
Hacmen Katı	%50 (A+B)
Karışım Oranı	4:1 (A:B - ağırlıkça)
Karışım kullanım Süresi (+30°C)	60 dakika
(+10°C)	60 dakika
Katlar Arası Bekleme	En az 4 saat - En çok 1 ay / 20°C de
Tam Kurlenme	1-2 gün / 20°C de
Tam Mekanik ve Kimyasal Dayanım	5-7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+8°C -+ 35°C de
Taber Aşınma Dayanımı	60 mg (tam Kurlenme)
Uygulama Yöntemleri	Havali-havasız püskürtme, rulo, fırça
İnceltici	Uygulama öncesi %20-25 su ile
Önerilen Uygulama Kalınlığı	100 - 300 mikron kalınlığında
Sarfiyat	Yaklaşık 250 gr/m² (100 mikron kalınlığında)

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

ACS EPOXY WB 600®

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Su Bazlı Zemin ve Duvar Boyası

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

ACS EPOXY WB 600® uygulama yapılacak zeminlerin basınç dayanımı 25 N/mm^2 ve en az kopma, pull-off test $1,5 \text{ N/mm}^2$ olmalıdır. Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün 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.

KARIŞTIRMA

ACS EPOXY WB 600® karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklığının $+15 - +25^\circ\text{C}$ arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS EPOXY WB 600®** 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 kullanımalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

ACS EPOXY WB 600®	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	2,5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,20 kg/litre	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **ACS EPOXY WB 600®** karışımı, tercihen havasız püskürtme veya rulo ile, boya sistemindeki sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, yağ film tarağı ile kontrol edilerek uygulanır. Uygulamada tek katta 250 gr/m^2 (100 mikron) kalınlıktan az ya da çok uygulanmaması, daha kalın uygulamalarda istenilen kalınlığa ikinci ve üçüncü katın uygulanması ile ulaşılmasına uyulması önemlidir. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (20°C), en çok 1 aydır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı $+8^\circ\text{C}$ ile $+35^\circ\text{C}$ arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şeb-

nemleşme 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 $+20 - +25^\circ\text{C}$ '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 kısalır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı $+8^\circ\text{C}$ 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 su ve selülozik tiner ile temizlenebilir. **ACS EPOXY WB 600®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A : 10 kg'lık kova Bileşen B : 2,5 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 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 kılabilir (06/2019)