

ACS CONCRETE PAINT[®]

Akrilik Esaslı, Tek Bileşenli, Beton ve
Prekast Beton Boyası



■ Tanımı

ACS CONCRETE PAINT[®], akrilik esaslı, tek bileşenli, solvent içerikli, UV dayanımlı, her türlü beton ve asfalt yüzeylerin korunmasında kullanılan, yüksek koruyuculu özel boya malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, yatay, düşey ve tavan uygulamalarında.
- Her türlü beton, brüt beton ve prekast beton yüzeylerinde.
- Fabrikalardaki yüzey sertleştirici uygulanmış zemin betonlarında.
- Mikro beton ve kendiliğinden yayılan şaplar üzerinde.
- Metal yüzeylerin korunmasında.
- Helikopter perdahlı zemin betonu yüzeylerinde.
- Yonga levha plaka yüzeylerinde.
- Asfalt kaplı zemin yüzeylerin boyanması ve korunmasında kullanılır.

■ Avantajları

- UV dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır (rulo veya havasız sprey ile).
- Yarı mat yüzey oluşumu ve astar gerektirmez.
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde yekpare bir yüzey oluşturur.
- Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı.
- Yüksek yapışma mukavemeti ve esnek.
- Katlar arasındaki hızlı kuruma ve hızlı işçilik.
- Uygulanacak yüzeylerde derinlemesine nüfuz ederek, tozlanmayı önler ve canlı görünüm kazandırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS CONCRETE PAINT[®]	Akrilik Reçine
Renk	Beyaz, Gri, Sahlep, Antrasit Gri
Yoğunluk	1,00 kg/lt (20°C de)
Servis Sıcaklığı	-20°C -+ 80°C de
Isı Dayanımı	80°C de 100 gün & 200°C Kuru ani ısı
Karışım kullanım Süresi (+30°C)	50 dakika
Katlar Arası Bekleme Minimum	2-3 saat -20°C de
Hafif Trafığe Açılma	1/ 2 gün / 20°C de
Tam Kurlenme	7 gün / 20°C de
Ortam Sıcaklığı	+5°C -+ 35°C de
Yüzey Sıcaklığı	+5°C -+ 30°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

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 problemleri 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. Yüzeyin kesinlikle suyla yıkanmaması gerekmektedir.

ACS CONCRETE PAINT®

Akrilik Esaslı, Tek Bileşenli, Beton ve Prekast Beton Boyası

KARIŞTIRMA

ACS CONCRETE PAINT® tek bileşenli bir üründür. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **ACS CONCRETE PAINT®** 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. Malzemesi kullanıma hazırdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

ACS CONCRETE PAINT® yukarıda önerilen şekilde karıştırıldıktan sonra, temiz yüzey üzerine ruloya fırça yardımı ile uygulanmalıdır. (Diğer bir uygulama yöntemi de havasız sprey uygulamasıdır.) **ACS CONCRETE PAINT®** sprey uygulamasında malzeme içerisine bir miktar selülozik tiner ilave edilmelidir. Malzeme içerisine **KESİNLİKLE SU İLAVE** edilmemelidir.

SARFIYAT

ACS CONCRETE PAINT® iki veya üç kat halinde ortalama astar dahil 0,400 - 0500 kg/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°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.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kulanma 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 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.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar Selülozik veya poliüretan tiner ile temizlenebilir.

AMBALAJ

ACS CONCRETE PAINT® 10 kg, 20 kg 'lık kovalarda.

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.

ÖNEMLİ NOT :

ACS CONCRETE PAINT®, uygulaması yapılırken daima (İÇ MEKANDA) iyi bir havalandırma ortamı yaratılmasına dikkat edilmeli, uygulama sırasında mutlaka gözlük, maske ve eldiven kullanmaya özen gösterilmelidir. Malzeme solvent içerikli olduğundan dolayı yanıcı özellik taşımaktadır. Depolamada ve uygulama esnasında gerekli tedbirlerin alınması zorunludur. Uygulama alanlarının iyice havalandırılması, ortamda sigara içilmemesi ve elektrik kısa devre yapılmamasına özen gösterilmelidir.

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)