

AK-400



Solventli, Hidrokarbon Reçine Esaslı Sıvı Kür Malzemesi

Tanımı

Beton, şap, sıva ve çimento esaslı yüzey sertleştirici uygulamaları sonrasında kullanılan, yüzeyde fiziksel bir film tabakası oluşturarak taze harçtaki karışım suyunun hızlı buharlaşmasını mekanik olarak önleyen, kürlenme performansını artıran, rötreyi ve çatlak oluşum riskini azaltan solventli, hidrokarbon reçine esaslı sıvı kür malzemesidir.

Avantajları

- Diğer kür malzemelerine göre daha yoğun ve geçirimsiz bir film oluşturarak suyun hızlı buharlaşmasını engeller ve düzgün kürlenme sağlar.
- Yüksek penetrasyona sahiptir.
- Rötreyi ve çatlak oluşum riskini azaltır.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır. Sulama, çuval ve telis gibi zahmetli işleri ortadan kaldırır. İşçilik ve bakım maliyetlerini düşürür
- Yüzeyin aşınma dayanımı artırır ve tozumasını önler.
- Uygulandığı yüzeye parlaklık ve canlılık verir.
- Yüzeyin su geçirimsizliğini azaltır, Don dayanımını artırır.
- Betonun düzgün bir şekilde kürlenmesini sağlayarak mukavemetini artırır.
- Kür uygulamasında sonra üzerine çimento, alçı ve reçine esaslı uygulamalar yapılabilir,
- Düşük viskozitelidir, püskürtülerek uygulanabilir.

Kullanım alanları

- Açık saha beton uygulamalarında tercih edilmelidir, kapalı ortamlarda uygulanacaksa uygun havalandırma sistemleri kullanılmalıdır.
- Özellikle sıcak, rüzgârlı ve düşük nemli ortamlarda daha etkilidir.
- Taze dökülmüş beton, yüzey sertleştirici ve her türlü beton yüzeylerde
- Hava alanı saha beton uygulamalarında
- Endüstriyel yapılarda
- Beton yol uygulamalarında
- Uçak hangarları, helikopter pistleri ve apron alanları
- Ön gerilmeli kirişler ve kazıklar, şev duvarları
- Teraslar, sulama kanalları, kanal ve kanalet betonlarında
- Otoyol, köprü, baraj, tünel, metro, konut, iş merkezleri gibi her türlü mühendislik yapılarında kullanılır.

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz ve serbest su bulunmayacak şekilde olmalıdır.
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında son perdah sonrası uygulanır.
- Yatay yüzeylerde uygulama, yüzeydeki terleme suyunun kaybolmasının ve gerekli yüzey düzeltme işlemlerinin tamamlanmasının hemen ardından yapılmalıdır.
- Düşey yüzeylerde kalıp alındıktan sonra uygulanmalıdır.

Uygulama

- Uygulama öncesi ürün ambalajında karıştırılmalıdır.
- Düşük basınçlı püskürtme ekipmanı ile uygulanması tavsiye edilir
- Alternatif olarak rulo veya fırça ile uygulanabilir
- Ürün yüzeye homojen ve kesintisiz şekilde uygulanmalıdır; eksik uygulamalar kür performansını düşürür
- Gerekli durumlarda ikinci kat uygulama yapılabilir (yüksek emiciliğe sahip yüzeylerde).

Sarfiyat

- Kullanım oranı hava sıcaklığı, rüzgâr ve nem oranına göre değişkenlik gösterir.
- Ortalama tüketim 150-250 gr/m²'dir.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Amber rengi sıvı
İçerik	Solventli, hidrokarbon reçine esaslı
Tip / Sınıf	Sınıf A / Tip-1 (TS 10966:2017)
Yoğunluk	0,90 ±0,05 g/ml
Viskozite	10 – 50 mPa·s
Parlama noktası	+80°C
pH	Uygulanamaz (solvent bazlı)
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Kuruma süresi (ASTM C 309)	Yaklaşık 2 saat
Film oluşma süresi	30 – 60 dakika
Tam kür etkisi	24 saat
GTIP no	3824.40.00.00.00

Not: 23±2 °C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

AK-400



Solventli, Hidrokarbon Reçine Esaslı Sıvı Kür Malzemesi

Dikkat edilecek hususlar

- Ürün yanıcıdır, ateş ve kıvılcımdan uzak tutulmalıdır.
- Uygulama sırasında iyi havalandırma sağlanmalıdır, Solvent buharı solunmamalıdır.
- Kapalı alanlarda kullanımda dikkatli olunmalıdır.
- Donmuş veya don riski bulunan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Uygulama sonrası yağmurdan korunmalıdır (en az 2-4 saat).
- Uygulama, yüzeyde serbest su (terleme suyu) tamamen kaybolduktan sonra yapılmalıdır.
- Perdah işlemi tamamlanmadan uygulama yapılmamalıdır.
- Kür malzemesi uygulanmış yüzeylere kaplama yapılacaksa uygun yüzey hazırlığı (zımparalama, mekanik temizlik vb.) yapılmalıdır.
- Püskürtme elemanlarının temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Püskürtme ekipmanları uygulama sonrası hemen temizlenmelidir.
- Aşırı rüzgâr, düşük nem ve yüksek sıcaklık gibi hızlı buharlaşmaya neden olan çevresel koşullarda uygulama dikkatle yapılmalıdır.
- Yağmur riski olan durumlarda uygulama yapılmamalı, uygulama sonrası en az 2-4 saat yüzey yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Kür malzemesi uygulanmış yüzeylere yapılacak seramik, epoksi, poliüretan vb. kaplamalar öncesinde yüzey mutlaka hazırlanmalıdır.
- Ürün, yalnızca kür amaçlıdır; yüzey sertleştirici veya kaplama malzemesi olarak kullanılmaz.
- Uygulama performansı; beton kalitesi, çevre koşulları ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişebilir.
- Kritik uygulamalarda ön deneme yapılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

- Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Paletler üst üste koyulmamalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Ürün yanıcıdır, ateş ve kıvılcımdan uzak tutulmalıdır.
- Uygulama sırasında iyi havalandırma sağlanmalıdır.
- Kapalı alanlarda kullanımda dikkatli olunmalıdır.
- Solvent buharı solunmamalıdır.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Ambalaj

- 15 kg plastik bidon
- 180 kg varil
- 1000 kg IBC

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- CE
- ISO 9001
- ISO 14001



9001:2015

14001:2015