



HT-PROLACK AK-4000

Tek Komponentli Endüstriyel Zemin Boyası

Tanımı

HT-PROLACK AK-4000, akrilik esaslı, solvent bazlı, tek komponentli, kolay uygulanabilen, hızlı kuruyan, özel olarak iyileştirilmiş kimyasal yapısı sayesinde her türlü araç ve yaya trafiğine, darbeye, sürtünmeye, meteorolojik koşullara ve aşınmaya son derece dirençli, kullanıma hazır sonkat boyadır.. Su geçirmez, elastik ve son derece ekonomiktir.

Kullanım Yerleri

- Her türlü asfalt,
- Beton,
- Depolar, garajlar ve bodrum şap yüzeyleri, helikopter beton
- Yüzey sertleştiricili beton,
- Döşeme ve kaplama karoları, doğal ve yapay taş, tuğla yürüyüş yolları, bordürler, dekoratif kaldırım taşları

Avantajları

- Uygulaması ve kullanımı kolaydır.
- Tek Bileşenlidir,
- Mükemmel aderans sağlar,
- Tozmayı önler, daha sert bir yüzey sağlar.
- Dersiz, eksiz, nem ve su geçirmez kaplama sağlar
- Aşınmaya karşı direnç sağlar.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanımlıdır,
- Donma - Çözünme döngüsüne karşı ve UV' ye dayanımlıdır.
- Fırça, rulo ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Dış cephelerde uygulandığında su buharı geçirimlidir.
- Su itici özelliindedir.

Teknik Özellikleri

Uygulama Vis. (sn)	20 C DIN CUP4	:	16-22
Özgül Ağırlık gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	:	1,56 – 1,58
Kuruma Zamanı dk	25 C	:	>30
Sarfiyat gr/m ²	-	:	0,300 – 0,400
Yeniden Kat atma saat		:	2 - 3

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için tamir harçları kullanılmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Yeni dökülecek betonlara uygulama yapılacak durumlarda betonun en az 28 günlük kürünü tamamlaması beklenmelidir.
- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).



- Bağıl hava nemi % 80 maksimum olmalıdır.
- Çiğleşmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğleşme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C
Malzemenin Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C

Karıştırma

HT-PROLACK AK-4000, tek komponentli olup kullanıma hazırdır.

Uygulama

HT-PROLACK AK-4000, Fırça, rulo veya solventlere dayanıklı bir püskürtme pompası ile katlar halinde uygulanır. Katlar arası uygulama ortam sıcaklığına göre 2-3 saat sonra yapılmalıdır. Üründen ideal performans alabilmek için minimum 2 kat uygulanmalıdır. Yüzey emiciliğine göre katlar arttırılmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

0,300-0,400 gr / m² (2 kat için)

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **HT-PROLACK AK-4000** uygulaması yapılırken daima iyi bir havalandırma olmasına dikkat edilmeli, uygulama sırasında mutlaka gözlük, maske ve eldiven takmaya özen gösterilmelidir.
- **HT-PROLACK AK-4000** 'ün beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, uniform bir yapı elde edilmesi için önerilir. Malzeme solvent içerdiğinden yanıcı özellik taşımaktadır. Depolamada ve uygulamada gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Uygulama alanlarının iyice havalandırılması, ortamda sigara içilmemesi ve elektrik kısa devresi yapılmamasına özen gösterilmelidir.
- **HT-PROLACK AK-4000** içerisine kesinlikle su ilave edilmemelidir.

Ambalaj

20 kg

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uçucu yanıcı solventler içerir. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. HT-KİMYA SAN VE TİCARET sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan HT-KİMYA SANAYİ VE TİCARET sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Herhakkı saklıdır.