

BİR BAKIŞTA

Eco-Binder Teknolojisi
Çevre Dostu
İç Ve Dış Mehal Kullanımı
% 100 Mineral Bazlı
VOC Ve APEO İçermez

Kimyasallara Yüksek Dayanım
Tuzlu Suya Yüksek Dayanım
Kolay Uygulama
Pompalanabilir Uygulama
Yüksek Aşınma Direnci

AÇIKLAMA

SIB ECO CRETE; seçili katkı maddeleri, agregalar ve özel çimentolardan yapılan; ileri düzey profesyonel seviyede kendi kendini tesviye eden kaplama malzemesidir. Hem kimyasal hem de yoğun trafikli endüstriyel ortamlarda kullanıma uygundur. SIB ECO CRETE küçülmeden etkilenmez ve yüksek aşınma direncine sahiptir. Bu karakteristik özellikler ürünün yüksek performanslı ve dayanıklı pürüzsüz yüzeylerde kullanılmasına olanak sağlar. Benzersiz gücü ve düşük hacimle, materyal tüketimi düşüktür ve mixerpump uygulaması ile saat başı 250 m² den fazla uygulama sağlar. Zararsız, VOC içermeyen ve tehlikeli olmayan hammaddelere dayanan formüle sahiptir. Bu özellik ayrıca gıda sektöründe ekstra koruyucu işlemlere gerek kalmadan kullanılmasına, olanak sağlar.



Uygulama Alanları

- * ECO-Binder teknolojisi
- * Kolay uygulama
- * Pompalanabilir uygulama
- * evre dostu
- * İ ve dış ortamlarda kullanım
- * 100% mineral tabanlı
- * Garajlar, depolar, üretim alanları, havalimanları ve enerji santralleri gibi Yüksek mekanik yükler ve kimyasal kullanımların yoğun olduğu ortamlar içindir.
- * VOC ve APEO içermez
- * 3mm den 50mm e kadar kalınlıklarda uygulanabilir.
- * Hızlı ve kolay krleme
- * Tuzlu su dayanıklılığı
- * Yüksek kimyasal dayanıklılık (pH 3-14)
- * Ekstrem aşınma dayanıklılığı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SIB ECO CRETE	WHITE BASE NW	LIGHT GREY LG	GREY BASE NG
Basınç Dayanımı (N/mm2)	40 N/mm2	38 N/mm2	40 N/mm2
Karışım ; Özel Çimentolar, bağlayıcılar ve 0-1,2 mm agregalar			
Eğilme Dayanımı (N/mm2)	11 N/mm2	10 N/mm2	12 N/mm2
Aşınma Direnci	BCA AR 1,5	BCA AR 1,0	BCA AR 0,5
NOT : SIBDURO 360 uygulaması, doğru seviyede aşınma direnci sağlamak için temel bir işlemdir.			
Uygulama Sıcaklığı	Min. +5 °C, max. +35 °C	Min. +5 °C, max. +35 °C	Min. +5 °C, max. +35 °C
Uygulama Kalınlığı	3 - 30 mm	3 - 40 mm	3 - 40 mm
Tüketim	1,9 kg/m2/mm	2,0 kg/m2/mm	20 kg/m2/mm
Karışım Oranı	%19-19,5 su (3,8-3,9 lt 20 kg torba başına)	%17-17,5 su (3,4-3,5 lt 20 kg torba başına)	%19-19,5 su (3,4-3,5 lt 20 kg torba başına)
Açılış Zamanı	Açılış süresi rüzgar, hava ve zemin sıcaklığı gibi birçok faktöre bağlıdır. Ayrıca, kuruma süresi ürün sıcaklığına ve kullanılan su miktarına göre belirlenir.		
Trafiğe açık	Hafif : 24 saat /Tamamen Yüklenebilir (iç) :4 gün / Tamamen Yüklenebilir (iç) :7 gün		
Örnek Test	Hafif zımparalanmış ve 100 ml Sibduro 360/m2 uygulandıktan sonra.		

* SIB ECO CRETE NW, nötr kirli beyaz bir tabandan yapılmıştır. Beyaz ve çok açık renkler oluşturmak için pigmentli olabilir. SIBECOCRETE LG, açık gri renkleri kapsar. SIB ECO CRETE NG, doğal Gri çimento esaslıdır.

Yüzey Hazırlama

Uygulamadan hemen önce, yüzeyin stabil ve yeterli yüzey gerilme mukavemetine sahip olduğuna emin olun. Yüzey ayrıca kuru ya da hafif nemli olmalı, temiz ve toz ile başka parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Kumlama gibi Mekanik yüzey hazırlıkları tavsiye edilir. Derin çatlaklar, delikler doldurulup tamir edilmelidir. Yüzeyler kalıcı olarak tireşimsiz ve çatlaksız olmalıdır. Var olan çatlaklar SIB ECO CRETE uygulamasından önce profesyonelce tamir edilmelidir. Yüzeyi astarlayarak, alt tabakanın emiciliği, SIB ECI CRETE'nin son katmanındaki hava kabarcıklarını sabitlemek ve hatta kürlemek ve önlemek için ayarlanır. Ek seviye astarlama uygulanabilir, eğer gerekirse. Ek astarlama, ilk uygulamadan sonraki 2-6 saat içinde yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için SIBPRIMER A3 technical data sheet 'e başvurun. SIB ECO CRETE ön astarlamadan sonraki 2-6 saat içinde uygulanmalıdır. SIB ECO CRETE sıklıkla ince katmanlar halinde uygulanır. Eğer ince uygulanacaksa, çok iyi düzlenmiş bir yüzeye eşit katmanlar ile uygulanmalıdır.

Karıştırma Ve Uygulama

Yüzey önceden düzleştirilmiş ve tek renk haline getirilmiş olmalıdır. SIB ECO CRETE dişli mala ya da kalibreli tırmık ile uygulanıp sonrasında dişli silindir ile üzerinden geçilir. Daha ince ve uzun dişler daha iyi sonuçlar verir. Katman kalınlığı en az 3 mm olmalıdır. İkinci katmanın uygulanması için önceden düzlenmiş yüzeyin tekrardan astarlanması gerekir. Doğru su oranının ve oturma zamanının görülmesi için önceden küçük bir test yapılması tavsiye edilir. Hava akımı, sıcaklık, nemlilik ve sübstrat ürünün çalışabilirliği ve kuruma süresini etkiler. Ayrıca renk ve pigmentlere dayalı ufak varyasyonlar karıştırma oranında görülebilir. Materyalleri mekanik karıştırma makinesi ile karıştırın. Gerekli düzeyde su ekleyin ardından karıştırma sırasında toz materyali ekleyin. HIPPO MIXER ya da mixerpump tavsiye edilir. Materyal 2 dakika boyunca iyice karıştırılıp 3 dakika dinlenmeye bırakılmalı ardından 1 dakika daha karıştırılmalıdır. İlk karıştırma etabında harç kremisi durur. Bu etapta ekstra su eklemeyin, materyal bir süre sonra daha sıvı hale gelecektir. Kuru karışım 2-2.5 mm lik elekten geçirmek ardından karıştırdıktan sonra da 2-3 mm lik elekten geçirmek tavsiye edilir. Bu sayede taşınma, depolanma ya da karıştırma sırasında nem yüzünden oluşabilecek topaklanma riski engellenir. Büyük alanlar için mixerpump ya

da yarı otomatik charge mixder tavsiye edilir. 100kg lik toz yaklaşık 4-6 dakika karıştırma süresi gerektirir. Karıştırma sonrasında, SIB ECO CRETE astarlanmış yüzeye dökülür ve iğneli mala ya da dişli silindir ile istenilen kalınlığa getirilir. Taze yüzeyin üzerinden ince iğneli metal silindir ile geçin İğnelerin uzunluğu materyali itmeyecek kadar ince ve uzun olmalı. Manuel uygulamada karıştırmanın ardından materyalin 5 dakika kadar dinlendirilmesi gerekiyor, bu sayede içeride kalan hava kabarcıkları, materyal dökülmeden önce kurtulmuş olacak. Bu sayede bitmiş yüzey tek parça ve pürüzsüz hale gelecektir. Emin ilk 24 saat boyunca hızlı kurumasını önlemek için hava akımından ve direkt güneş ışığından uzak tutulmalı. Bitmiş ürünü folyo ya da benzeri materyaller ile kapatmayın.

Bitiriş

Daha yüksek aşınma ve kimyasal direnç için SIBDURO360 uygulanmasını tavsiye ederiz. SIBDURO360 uygulamasından önce zemin zımparalanmış ya da öğütülmüş olmalı ve krlemeden gelen yumuşak yüzey katmanının temizlenmesi gereklidir. Ancak, lütfen her durumda doğru kullanım ve mühürleme sistemi için teknik departmanımız ile iletişime geçin. Bilgi için data sheet'e başvurabilirsiniz.

Özel nlemler

Uygulama sonrası en az 24 saat boyunca hızlı kurumasını önlemek adına direkt güneş işığı ya da hava akımlarından korunmalıdır. Küçük renk değişimleri, çeşitli üretim yığınları sebebiyle kaçınılmazdır ve uygulamadan önce göz önünde bulundurulmalıdır. Eğer farklı emici düzeyde yzeyleriniz varsa uygulamadan önce Epoxy astar kullanımı daha düzgün bir yüzey sonucu verecektir. Eğer tek renk bir uygulama arzu ediliyorsa etiket üzerindeki yığın üretim numaralarına dikkat edilmelidir. rn imento bazlıdır ve farklı uygulama teknikleri, ısıda ve sbstratta değişiklikler görünüşünde daha açık renkli alanlara sebep olabilir. Lütfen ürünün mineral/inorganik olduğuna dikkat edin. rn renkleri tam olarak RAL kodlarına uymaz ve bu yüzden kesin sonuç olarak kabul edilmemelidir. Eco Crete kullanılarak yapılan zeminler her zaman tek renk çıkmayabilir, bu ayrıca tüm imento bazlı ürünlerde gözlenen standart bir durumdur. Bu tür bir ürünün yapısı gereği olanlar dışında, uygulama yöntemi sayesinde de renkte farklılıklar meydana gelebilir. Tek renk bir yüzeyi garantilemek için sürekli olarak, aralar vermeden uygulama yapılmalıdır. 5 ila 7 gün kadar beklenilip mhrleyicinin ve zeminin tam olarak krlendiğinden emin olunduktan sonra su ile temizlemeye başlayabilirsiniz.

Ekipman Ve Temizlik

Karıştırma aleti (matkap mixer ya da pompa), mala, çivili ayakkabılar, çivili silindir ve şap tırmağı ya da iğneli düzleştirici. Tüm ekipmanlar, uygulamadan önce ve sonra temiz su ile temizlenip kurutulmalıdır.

Üretim, paketleme, saklama ve son kullanma tarihi

SIB ECO CRETE 20kg lik paketler halinde satılır. Paketleri direkt güneş ışığından uzakta, kuru ve extreme ıslılardan uzakta (ideal olarak 5-25 derece) muhafaza edilmelidir. Doğru depolama koşullarında ürün, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilir durumdadır. SIB ECO CRETE için zorunlu bir tehlike etiketi yoktur. Paketi açarken tozları solumaktan kaçının. Uygulama sırasında cildi ve gözleri koruyun. Materyal güvenliği kılavuzuna başvurun.

Sınırlı Garanti

Ars Silim malzemelerini iyi bir kaliteye sahip olacağını garanti eder ve satın alma tarihinden itibaren bir (1) yıl içerisinde herhangi bir ürünün kusurlu olduğunun ispatlanması halinde, kendi seçimine göre, ürünü değiştirecek veya para iadesi yapacaktır. Yukarıdaki düzeltme tedbirleri Ars Silim'in sorumluluğunun sınırınıdır. Bunlar dışında, pazarlanabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk dahil, direk veya dolaylı hiçbir garanti verilmemektedir. Ars Silim malzemelerin kullanımıyla direk veya dolaylı olarak bağlantılı hiçbir arızı, özel veya sonuç itibariyle ortaya çıkan hasardan sorumlu olmayacaktır