

INNO-DECO FOX BETONAGE® POOL BC

Özel Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, Yatay ve Düşeyde Uygulanabilen, Havuz İçin geliştirilmiş Dekoratif Kaplama Malzemesi

Tanımı

FOX BETONAGE® POOL BC, Özel çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay ve düşeyde uygulanabilen, havuz için geliştirilmiş dekoratif kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Yüzme Havuzları,
- Spalar,
- Süs Havuzları

Avantajları

- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- Ortama sürekli, yekpare bir görünüm kazandırır.
- Her yüzey ve nesne üzerine uygulanabilir.
- UV ışınlarına dayanıklıdır,
- Su geçirimsizdir.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

FOX BETONAGE® POOL BC Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento
Renk	Grey Age, White Age, Agate Grey, Stone Grey, Pebble Grey, Platinum Grey, Smoky, Black, Ivory, Beige, Antique Beige, Chocolate, Saffron, Blue Nile, Green Almond, Salmon Pink, Terracota, Tomato Red
Kuru Yoğunluk	1,45±0,05 kg/lit
Taze Harç Yoğunluğu	1,85±0,05 kg/lit
Çalışma süresi	60 dakika
Basma Mukavemeti	7 gün ≥10 N/mm ²
Basma Mukavemeti	28 gün ≥17 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	7 gün ≥4 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	28 gün ≥7 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Betona ≥1 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Metal Plaka ≥0,5 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C / +30°C

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 +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey masterında, temiz, kuru ve yüzeye tutunmayı engelleyecek her türlü kir, yağ, gres, kaplama, yüzey kür malzemelerinden 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.



Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen polimer miktarını temiz bir karıştırma kabının içine koyunuz. Belirtilen karıştırma oranlarındaki renk pigmenti polimer içerisine eklenip homojen bir şekilde karıştırıldıktan sonra **FOX BETONAGE® POOL BC** polimer içerisine yavaş yavaş ilave ederek elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca 600/1000 devir/dk karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin verilmemeli ve bu topaklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 1 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz.

Karıştırma Oranları

1 kg **FOX BETONAGE® POOL BC** için yaklaşık 250 gr polimer kullanılmalıdır.

1 kg **FOX BETONAGE® POOL BC** toz için yaklaşık 10 gr renk pigmenti kullanılmalıdır.

Uygulama

Yatay Yüze Astarlama

FOX BETONAGE® POOL BC, kaplama malzemesinin kaplama yapılacak yüzeye aderansını arttırmak, oluşacak hava kabarcıklarını azaltmak ve karışım sıvısının yüzey tarafından emilmesine engel olmak için kaplama yapılacak yüzey astarlanmalıdır. Astar seçiminde yüzey özellikleri incelenmeli ve zaman ihtiyacı hesaplanmalıdır. Uygulama yapılacak yerin yapısına göre yüzey **FOX EPOTHANE®** serisi uygun astarla ya da **FOX UNIPRIMER FL555** astar ile astarlanmalıdır.

Düsey Yüze Astarlama

FOX BETONAGE® POOL BC, kaplama malzemesinin kaplama yapılacak yüzeye aderansını arttırmak, oluşacak hava kabarcıklarını azaltmak ve karışım sıvısının yüzey tarafından emilmesine engel olmak için kaplama yapılacak yüzey astarlanmalıdır. Astar seçiminde yüzey özellikleri incelenmeli ve zaman ihtiyacı hesaplanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeye **FOX UNIPRIMER FL555** polimer dispersiyon esaslı aderansı artırıcı astar malzemesi kullanılır.

Diğer yüzey uygulamaları için teknik birimimize danışınız.

Kaplama

FOX BETONAGE® POOL BC Uygulaması

1. Kat Uygulama: Belirtilen karıştırma oranlarında hazırlanan polimer üzerine ilk olarak tercih edilen renk pigmentini ekleyip homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Daha sonra **FOX BETONAGE® POOL BC** ilave ediniz ve 3-4 dakika boyunca 600/1000 devir/dk karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin vermeyiniz ve bu topakların dağıldığından emin olunuz. Yaklaşık 1 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz. Uygulama yapılacak yüzeyi nemlendiriniz. Homojen karışımı yüzeye dökerek uygun mala yardımıyla dağıtınız. Malzeme kuruduktan sonra yüzeyi 60/80 kum zımpara ile zımparalayınız. Zımparalama işlemi tamamlandıktan sonra elektrikli süpürge yardımıyla yüzeyin tozunu temizleyiniz ve nemli bir bezle siliniz.

2. Kat Uygulama: İkinci kat uygulamaya başlamadan önce uygulama yüzeyini kuru yer kalmayacak şekilde nemlendiriniz. Sonrasında bütün adımları ilk katta olduğu gibi eksiksiz bir şekilde tekrar uygulayınız. İsteğe bağlı olarak, zımparalama işleminden sonra yüzey **FOX DOMINO® AC SEALER FD796** sealer uygulanarak uygulamayı bitirebilirsiniz.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX BETONAGE® POOL BC** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfıyat

1.Kat için; 1,80-2,00 kg/m² **FOX BETONAGE® POOL BC** kullanılmalıdır.

2.Kat için; 1,50-1,75 kg/m² **FOX BETONAGE® POOL BC** kullanılmalıdır.

Uygulamada Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

FOX BETONAGE® POOL BC uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Uygulanan taze ürün hızlı kurumaması için güneş ışığı ve rüzgardan korunmalıdır. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak alana kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılarla ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, kullanılacak malzemelerde +20°C - +25°C'de şartlandırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilendir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.



Ambalaj

FOX BETONAGE® POOL BC için; 25 Kg'lık Polietilen takviyeli kraft torba
FOX BETONAGE® POOL POLİMER için; 6,25 Kg'lık Kova

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 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

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. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

