

Nitoflor Coving UT

Poliüretan bazlı pah ve düzeltme harcı

Kullanım Alanları

Nitoflor Coving UT, Nitoflor HB200 UT, poliüretan bazlı son kat ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış, üç komponentli, mala kıvamı yüzey düzeltme ve pah harcıdır.

Tipik uygulama alanları, hijyenin ön planda olduğu, sürekli bir temizlik rejimine sahip, yiyecek ve içecek, süt, ilaç ve imalat alanlarını içerir.

Görünüm

Hafif renkli düzgün mat bitiş

Avantajları

- Kolay temizleme
- Koksuz
- Eksiz
- Zemin sisteminin bütünlüğünü sağlar

Kalınlık

3 - 9 mm

Kokukuz

Nitoflor Coving UT su bazlı ve koksuzdur.

Kimyasal Dayanım

Nitoflor Coving UT kürünü tamamladıktan sonra, mutlaka uygun renkli Nitoflor HB200 UT ile kaplanmalıdır. Nitoflor HB200 UT ile kaplanmış Nitoflor Coving UT, gıda, süt ve süt ürünleri, ilaç endüstrilerinde ve imalat atölyelerinde yaygın olarak kullanılan sitrik asit (meyve), sirke (%50 asetik asit), laktik asit (gıda ve süt ürünleri), alkoller (metanol ve etanol) gibi çok çeşitli kimyasallara karşı dayanıklıdır. Ayrıca Nitoflor HB200 UT ile kaplanmış Nitoflor Coving UT, inorganik asitlere, yakıtlara, hidrolik yağlara, mineral yağlara ve solventlere karşı dayanıklıdır. Etkili temizlik ve bakım yöntemleri uygulanmalıdır. Detaylı bilgi için Fosroc'a danışın.

Temas süresine, sıcaklığa, kimyasalın türüne ve uygulanan temizliğe bağlı olarak lekelenme veya renk değişikliği meydana gelebilir. Bu, ürünün performansını veya kullanım ömrünü etkilemez. HB200 UT'nin ürün broşürünü ayrıca inceleyiniz.

Alt yüzey

Beton, polimer takviyeli şaplar, granolitik beton üzerine uygulanabilir.

Tipik Özellikler, 28 gün 20°C'de

Basınç Dayanımı	
ASTM C579	52 MPa
Çekme Dayanımı	
ASTM C307	5 MPa
Eğilme Dayanımı	
BS 6319-3	6 MPa
Kopma Dayanımı	
> Beton	
Çalışma Sıcaklığı	
9 mm	-45°C'den +120°C'ye
İdeal Uygulama Sıcaklığı	
+15°C - +30°C	

30°C'de Kür Tablosu

Uygulama Süresi	
Nitoflor Coving UT	15 dakika

Not: Uygulama prosedürüne uygun olarak karışımdan sonra malzemenin hemen zemine dökülmesini takip eden uygulama süresidir.

Bitmiş Kaplama	
Hafif yaya yüküne dayanım	8 saat
Hafif trafik yüküne dayanım	24 saat
Ağır trafik yüküne dayanım	48 saat
Tam kimyasal dayanım	7 gün

Not: Kür süreleri ortalama değerlerdir ve yol göstermesi amacıyla verilmiştir. Saha şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Uygulama Şartları

En iyi sonuçlar, ortam, malzeme ve zemin sıcaklığı 15°C - 30°C arasındayken alınabilir. İdeal ürün sıcaklığını yakalayabilmek için ürün komponentleri, ortamda bulunan ısıtıcı veya soğutucu uygun bir ekipman yardımıyla veya ısı kontrollü kapalı ortamlarda depolanarak şartlandırılmalıdır. Malzeme bu ideal sıcaklığın dışında da kullanıma uygundur (minimum 10°C ve maksimum 34°C) fakat bu yüzeyde olumsuz etkiler yaratabilir. Ürünün ısısını, kullanım ve priz sürelerini kontrol edebilmek için, tüm setlerin 20°C -25°C arasında, kuru, serin, korumalı ve ısı kontrollü bir alanda depolanmasında fayda vardır.

Yoğuşma veya çiçeklenme gibi riskleri azaltmak için astarlama öncesinden ve uygulamanın tamamlanmasını takip eden 48 saat sonraya kadar, zemin ve uygulama yüzeyinin, çığ oluşma sıcaklığının min. 3°C üzerinde olması sağlanmalıdır.

Nitoflor Coving UT

Yüzey Hazırlığı

Yetersiz yüzey hazırlığı kaplamada aderans zayıflıklarına ve kopmalara sebep olur. Yerinde uygulanan akışkan kaplama sistemlerinde, yüzey bozukluklarının kaplama yüzeyine yansıma riski vardır. Bu tip uygulamalarda, elmas taşlama ve shot blast yöntemleri ile yüzey aşındırılması tavsiye edilir. Freze ve asit aşındırma yöntemleri tavsiye edilmez.

Yeni Beton Zeminler

Beton sınıfı BS 8500-2:2002'a göre minimum C30 olmalı ve su itici bir katkı içermemelidir. Schmid Çekici ile ölçülen zemin mukavemeti minimum 25 olmalı veya kopma mukavemeti minimum 1.5 MPa olmalıdır.

Çimento şerbeti, yüzey koruyucuları veya kür malzemeleri var ise bir shot blast veya elmas taşlama ekipmanı ile iri agregalar yüzeyde görünecek şekilde traşlanarak yüzeyden tamamen kaldırılmalıdır. Hazırlıklar bittikten sonra bütün toz ve pislik sanayi tipi vakum ekipmanları ile tamamen temizlenmelidir.

Zemin üzerine oturan döşemelerde CP102 (Code Of Practice For The Protection Of Buildings Against Water From The Ground) kriterlerine uygun bir yalıtım membranı ile su izolasyonu yapılmalıdır.

Eski Beton Zeminler

Beton yüzeyindeki, çimento şerbeti, tüm kalıntılar, kir, zayıf parçacıklar, shot blast veya elmas taşlama yöntemleri kullanılarak iri agregalar yüzeyde görünecek şekilde yüzeyden tamamen kaldırılmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra bütün toz ve pislik sanayi tipi vakum ekipmanları ile tamamen temizlenmelidir. Zeminde ağır yağlar veya gres var ise mekanik bir şekilde veya buhar temizliğiyle veya biyolojik temizleme yardımıyla kaldırılmalı, yüksek basınçlı su jeti ile aşındırılmalı ve temizlenmeli, akabinde penetrasyonu yüksek bir astar uygulanmalıdır. Uzun süredir gres ve yağ birikintisine maruz kalan yüzeyleri bu yöntemlerle temizlemek zor olabilir, bu durumda etkilenmiş tabakayı komple kaldırmak gerekebilir.

Mevcut yapılarda, eğer bir su yalıtım membranı yok ise uygulama öncesi, yüzeyden bir su izolasyon membranı yapılması ihtimali değerlendirilmelidir. Hidrostatik basınç bazı durumlarda kaplamanın zeminden ayrılmasına sebep olabilir. Bu durum genelde zemin su seviyesinin altında uygulama yapılan, su yalıtım membranınin yapılmadığı durumlarda risk teşkil eder ve uygulama yapılmadan önce mevcut suyu belli yöntemlerle yapıdan uzaklaştırmak gerekir (direk drenaj gibi).

Temizliği ve sürekliliği temin etmek için iyi bir ortam incelemesi yapmak gerekir. Zayıf yüzeyler veya şüpheli bölgelerin tadilatı yapılmalıdır.

Kullanım Talimatları

Astarlama

Nitoflor Coving UT astar katı için Part A (reçine) ve Part B (sertleştirici) karışımı kullanılmalıdır. Sertleştirici bileşenin tamamı Reçine içerisine boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edene kadar en az 1 dakika karıştırılmalıdır. Karışım, fırça veya rulo ile, yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 0,200 kg/m² sarfiyat ile yüzeye uygulanmalıdır. Nitoflor Coving UT, astar henüz yaş iken uygulanmalı, astar katmanın priz almasına izin verilmelidir.

Nitoflor Coving UT Kaplama Katı

Nitoflor Coving UT üç komponentli bir üründür. Sertleştirici bileşenin tamamı, renkli reçine bileşenin içerisine boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 1 dakika karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışım yüksek performanslı, kazanlı bir mikserle aktararak toz komponenti karışım devam ederken yavaşça eklenmeli ve topaksız ve homojen bir kıvam elde edinceye kadar en az üç dakika karıştırılmalıdır. En iyi sıkıştırma pah malası ile sağlanabilir. Yüzey çelik mala ve pah malası ile düzeltilmelidir.

Paketleme	
Nitoflor Coving UT	11 kg set
Part A (Reçine)	1 kg
Part B (Sertleştirici)	1 kg
Dolgu	9 kg
Sarfiyat	
Nitoflor Coving UT	1,8 – 2,0 kg/m ² /mm
75 mm standart pah için 14 kg ile 4 metre yer yapılır	

Not: Verilen değerler teoriktir. Zayıf ve yüzey pürüzlülüğüne göre değerler değişiklik gösterebilir.

Renk

Nitoflor Coving UT standart tek renklidir. Uygun renk Nitoflor HB200 UT ile sağlanabilir.

Temizlik

Düzenli bir bakım ve temizlik, ürünün ömrünü, kaymazlık değerlerini ve rengini korumak için çok önemlidir. Nitoflor HB200 UT ile kaplanmış Nitoflor Coving UT standart endüstriyel temizlik malzemeleri ve kimyasalları kullanılarak kolayca temizlenebilir. Temizlik kimyasalları ve koruma için tedarikçinize danışın.



Nitoflor Coving UT

Sağlık ve Güvenlik

Nitoflor Coving UT cilt veya göz ile temas etmemelidir veya yutulmamalıdır. Uygun havalandırılmalı ortamlarda kullanılmalı ve solunmamalıdır.

Koruyucu kıyafet, eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanmalı, Kapalı alanlarda uygun maske kullanılmalıdır. Cilt temasını engellemek için koruyucu kremler kullanılmalıdır. Cilt ile temas etmesi halinde, bol su ile yıkanmalı ardından sabunlu su ile temizlenmelidir. Solvent kullanılmamalıdır.

Gözlere temas durumunda hemen gözleri bol temiz su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Yutulduğunda derhal tıbbi yardım alın. Kusmayın.

Daha detaylı bilgi için malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurunuz.

Yangın

Nitoflor Coving UT yanıcı değildir.

Saklama ve Raf Ömrü

Nitoflor Coving UT nin raf ömrü +10°C - +30°C arası kapalı kaplarında ve kuru bir ortamda stoklandığı taktirde 12 aydır. (Agrega komponenti için 6 aydır) Bu sıcaklık değerlerinin dışında veya sürekli ısı değişimlerine maruz kalan ortamlarda stoklanan ürünlerin raf ömrü azalabilir. Dondan koruyunuz.

Kısıtlamalar

Şayet bağıl nem uygulama sırasında veya kürlenme süresinde %75'in üzerinde ise veya uygulama yüzeyi çığ oluşma sıcaklığından 5°C aşağıda ise imalatı yapmayın. Hava sıcaklığı, uygulama yüzeyi sıcaklığı uygulama esnasında veya kürlenme sırasında +5°C nin altında olacaksa uygulamayı yapmayın.

Uygulanacak beton minimum 28 günlük ve basınç dayanımı 25 Mpa üzerinde olmalıdır.

Fosroc Nitoflor Coving UT standart tek renkli olarak üretilmektedir ve Nitoflor HB200 UT ile uygun renkte kaplanmalıdır. Kaplanmayan Nitoflor Coving UT'nin rengi zaman içerisinde sararabilir. Renk değişimi oranı, UV ve ısı değişimlerine bağlıdır ve tahmin edilemez.

Teknik tavsiye

Bu veya başka bir Fosroc ürünü hakkında daha fazla bilgi için lütfen yerel Fosroc ofisine başvurun.

Not

Bu belgede yer alan bilgiler ve verilen tüm diğer teknik tavsiyeler, mevcut bilgi ve deneyimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, mevcut üçüncü taraf fikri mülkiyet hakları, özellikle patent hakları da dahil olmak üzere, bizim tarafımızdan herhangi bir sorumluluk veya başka bir yasal sorumluluk gerektirmez.

Özellikle, açık veya dolaylı olarak hiçbir garanti veya yasal olarak ürün özelliklerinin garantisi amaçlanmamış veya ima edilmemiştir. Teknolojik ilerlemeye veya daha fazla gelişmeye göre değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Müşteri, gelen malların dikkatle incelenmesi ve test edilmesi yükümlülüğünden muaf değildir. Burada açıklanan ürünün performansı, yalnızca müşterinin sorumluluğunda olan kalifiye uzmanlar tarafından yapılması gereken testlerle doğrulanmalıdır. Başka şirketler tarafından kullanılan ticari adlara atıfta bulunmak ne bir tavsiye ne de benzer ürünlerin kullanılmayacağı anlamına gelmez.

Her ne kadar burada yer alan bilgiler doğru, net ve bilgi ve tecrübemizin sonucu olsa da, kullanım koşulları ve uygulama ekibi kontrolümüz dışında olduğundan, temsilcilerimiz veya distribütörlerimiz tarafından yapılan herhangi bir öneri garanti yerine geçmez veya ima edilemez

* Fosroc International Limited şirketinin ticari markasıdır

† İlgili bilgi föyüne bakınız



FOSROC YAPI KİMYASALLARI

Aydınevler Mah.Sanayi Cad.
Demirtaş Plaza No:13 D:7-8
Maltepe İstanbul / TÜRKİYE

www.fosroc.com

Önemli Hatırlatma

Fosroc ürünleri malzeme ve üretim kusurlarına karşı garantili olup Fosroc Mal ve Hizmet Tedarik Koşullarına uygun olarak satılır. Tüm Fosroc bilgi föyleri düzenli olarak güncellenmektedir. En son versiyona sahip olmak kullanıcının sorumluluğundadır

Telefon :
+90 216 463 69 63

Faks :
+90 216 463 67 76

email:
EnquiryTurkey@Fosroc.com