

Açıklama

Neocement, özellikle dekoratif duvar ve zemin çimentosunda kusursuz yüzey oluşturmak için tasarlanmış yenilikçi bir sistemdir. Mevcut veya zarar görmüş yer döşemelerini yeniden kaplamak için tasarlanmış, onlara yeni beton görünümü ve hissini veren çok amaçlı bir üç bileşenli karışımdan oluşur. Neocement, beton, ahşap, metal, mermer, granit, seramik karo ve hatta cam gibi çok sayıda yüzeyde tamamen özelleştirilebilir ve benzersiz dekoratif görünümler elde etmek için renklendirilebilir ve boyanabilir, iç tasarımcılara aşağıdaki gibi kişiye özel ve modern kaplama seçenekleri sunar:

- Tasarımın zeminden duvarlara ve hatta tavanlara kadar uzanmasını sağlayan beton duvar ve zemin kaplamaları.
- Atıkların imhası ile uğraşma ihtiyacını ortadan kaldırarak maliyetin düşürülmesine olanak sağlayan, zarar görmüş yüzeylerin restorasyonu.
- Ahşap ve metalden yapılmış mobilyalara Neocement uygulayarak yapılan hafif beton mobilyalar.
- Zemin kaplamasında bütünsel olarak özel sanat ve grafikler oluşturmak için kalıpların kullanıldığı kişiye özel kaplamalar,

Önerildiği Alan

Neocement, mutfak, banyo, duşakabin ve hatta küvet kaplamaları gibi yatay ve dikey yüzeylerde iç ve dış mekân uygulamaları yapmak için uygundur. Uygun şekilde monte edildiğinde, Neocement yüksek aşınma dayanımı ve diğer çimento bazlı kaplamalar veya beton kaplamalara rakipsiz olan bükülme özellikleri sayesinde üstün tutunma sağlar ve bu da kullanımın çok olduğu alanlar için çok uygundur.

Temel Özellikler

- Kendiliğinden çapraz bağlı reçine
- Darbe ve aşınma direnci sayesinde yüksek dayanıklılık
- Antistatik ve yangına dayanıklılık
- Su buharı geçirirli
- Su, klorür ve CO2 etkileşimine karşı korur
- Esnek döşeme
- Düşük VOC içeriği
- Pürüzsüz döşeme imkânı
- Betonun kullanım ömrü görünümünü iyileştirir
- Geniş renk, doku ve desen

Fiziksel Özellikler

| | |
|-------------------------------|---|
| Solvent Tipi | Su bazlı |
| Görünüm | Orta parlaklıkta, cilalı |
| Kullanma Süresi | 25°C ve %80 bağıl nemde 3 saat |
| Kullanıma Açılma | Hafif kullanım için 24 saat ancak tam kürlenmenin yapılması tavsiye edilir (en az 72 saat) |
| Tam Kürlenme | Hava şartlarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak 72 saatte tam kürlenme |
| Yayıma Oranı | Yaklaşık 2 m ² /kg/kat – 2 kat gerekir |
| Ortalama Kuruma Süresi | ASTM D 1640'a göre ile 1 saatte dokunulabilecek kadar kuruma |
| Kuru Film Kalınlığı | Uygulama yöntemine bağlı olarak 0.4 - 0.7 mm |
| Yoğunluk (3 Bileşen Karışımı) | 1.76 g/cm ³ |
| Katılar | Yaklaşık %70 |
| Akmazlık | ASTM D2196 Standartları uyarınca 45.000 – 55.000 cP (İş Mili 7/Hız 10) |
| VOC | 7 g/L En fazla 30 g/L olan AB 2010 düzenlemeleri ile uyumlu. |
| Baz Boyalar | 200/00 |
| Renk | Neocement'in griden beyaza kadar değişen 42 beton tonu mevcuttur. Özel renkler istek üzerine Smartmatch, RAL ve NCS renk kataloğuna uyarlanabilir. |

Test Sonuçları

| | | |
|------------------------|---|---|
| Ortalama Kuruma Süresi | ASTM 1640 | 1 saat içinde dokunulabilecek kadar kuruma |
| İç Mekân Hava Kalitesi | UNI EN ISO 16000-9:2006 | A+ |
| Tutunma | ASTM D4541 | >2 MPa, FeRFA'nın döşemeler için mükemmel tutunma sınırlarının üzerinde |
| Su Buharı Geçirgenliği | BS2782 | 24 saatte 203 g/m ² |
| Su Emilimi | DIN 52617 | 0,076 kg/m ² X h0,5 |
| Yüzey Katılığı | ASTM 2240 | Shore D >75 |
| Çalışma sıcaklıkları | %0-100 bağıl nemde 0°C - 100°C (100 mikron WFT Colortek Polylock ile kaplandığında) | |
| Darbeye Dayanıklılık | ASTM D2794 | Çarpışmadan sonra hala sağlam (1kg top için>1.4m/2kg top için>0.7m) |
| Kimyasal Direnç | ASTM D 3260 & ASTM D 1308 | Shore değişikliği veya azalması yok |
| Kaymaya Dayanıklı | ASTM C1028 | SRV >70 (R12) |
| Isı Direnci | ASTM E1530-11 | $\lambda = 0,46$ (W/mK) |
| Yangına Tepki | UNE-EN ISO 1716:2011 UNE-EN ISO 9239-1:2011 | A2 _{fl} -s1 |
| Aşınma Direnci | STM D4060 | CS-17 kullanarak 1 kg yük ile 500 devir/mil |

Yüzeyi Hazırlama

Tüm yüzeyler kürlenmiş, temiz, kuru ve kir, toz, pas, leke, yağ, küf, gres yağı, yağ, balmumu, çiçeklenme, bağ kırıcılar ve diğer kirlenici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Tüm dağınık, soyulan veya kireçli boyayı zımparalayarak, kazıyarak ya da diğer uygun yöntemlerle çıkarın. Tüm çatlakları, delikleri ve diğer yüzey kusurlarını uygun bir yama malzemesi ile onarın. Ardından, tamir görmüş yüzeyler zımparalanmalı, güzelce tozu alınmalı ve uygun bir Colortek primer ile astarlanmalıdır.

Yeni alçı veya taş yüzeyler, ilk kat uygulamadan önce (28 gün) kür yapılmalıdır. Kür yapılmış siva sert, hafif parlaklıkta ve maksimum pH'ı 10 olmalıdır; alçı yumuşak, gözenekli veya toz halindeyse kürlenme doğru yapılmamış demektir. Herhangi bir çıkıntıyı bıçakla çıkartın ve yama malzemesini uygulamadan önce ve sonra alçıyı astarlayın. Çok pürüzsüz bir yüzeye sahip dökme veya ön dökümlü beton, tüm kalıp ayırma maddeleri ve kür bileşenleri çıkarıldıktan sonra kazınmalı veya aşındırılmalıdır. Toz veya dağınık parçacıkları temizleyin.

Kullanım Koşulları

Neocement, %10'dan az MVTR (Nem Buharı İletim Hızı) veya %90'dan daha az RH'ye (Bağıl Nem) sahip bir yüzeye uygulanmalıdır. Doğru şekilde uygulanması için sıcaklık 5°C - 35°C arasında olmalıdır.



Uygulama Yöntemi

| YATAY OLARAK | DİKEY OLARAK |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Betonda ve diğer emici yüzeylere eğer nem mevcutsa Colortek SX0 Primewell veya SX9 Humiguard uygulayın. Fayans ve diğer tıkanmış yüzeyler için: yüzeyi hafifçe zımparalayın ve Neogrip uygulayın.2. Neofiller'ı uygulayın, yüzeyi 40 kum zımpara ile zımparalayın ve tozu alın.3. Neocement'ı 2 kat olarak uygulayın; (iyi sarkma direncine sahip bir macun harcı elde edene kadar 3 bileşeni karıştırın ve ikinci katı uygulamadan önce yüzeyin kurumasını bekleyin). İkinci kat kuruduktan sonra, yüzeyi 150 veya 220 kum zımparayla zımparalayın ve tozu alın.4. Arzu edilen koruyucu üst tabakayı, yüzeye ve yere kullanım amacına göre uygulayın (koruyucu üst tabaka tablosuna bakın). | <ol style="list-style-type: none">1. Betonda Colortek Fondo F kullanın. Cam karolarda, Colortek Putty XT/XF dış cephe perdah sıvası sistemini uygulayın.2. Neocement'ı 2 kat olarak uygulayın; (iyi sarkma direncine sahip bir macun harcı elde edene kadar 3 bileşeni karıştırın ve ikinci katı uygulamadan önce yüzeyin kurumasını bekleyin). İkinci kat kuruduktan sonra, yüzeyi 150 veya 220 kum zımparayla zımparalayın ve tozu alın.3. Arzu edilen koruyucu üst tabakayı, yüzeye ve yere kullanım amacına göre uygulayın (koruyucu üst tabaka tablosuna bakın). |
| | |

KULLANIM NOTLARI

1. Neocement'ı 30 ila 50 cm'lik küçük darbeler ile uygulayın ve izleri önlemek için kenarların büyük alanlarda kurumamasına dikkat edin.
2. Seramik karolara uygulanırken derzlere Colortek SX2 ile işlem yapılmalıdır. Seramik karo derzleri genellikle nemin geçmesine izin veren çimento esaslı fayans harcı ile doldurulur ve Epoxy bazlı SX2 harcı, gölgeli görünümü önler.
3. Terrazzo'ya uygulanırken, bir kat daha Neofiller uygulanması önerilir. Terrazzo karolar çok çeşitlidir ve nem geçirgenliği yüksek olan malzeme bileşimlerine göre büyük farklılıklar gösterir. Neofiller oldukça etkili bir nem engelleyicidir, ek kaplama yüzeydeki nemin önlenmesine yardımcı olacaktır.
4. Neocement'ı zeminlere uygularken, duvar ile aynı hızda uygulamak ve koruyucu kaplamayı dikey olarak 3 cm'ye kadar uygulayarak, dekoratif kaplamanın altında suyun süzülmesini engelleyecek bir süpürgelik oluşturulmalıdır.

KORUYUCU ÜST TABAKA SEÇİMİ

| KOŞULLAR: | | DİKEY YÜZEY | YATAY HAFİF TRAFİK (KONUT) | YATAY ORTA TRAFİK (TİCARİ) | YATAY YÜKSEK TRAFİK (SANAYİ) |
|-----------|----------------|---|---|---|---|
| İÇ MEKÂN | Kuru ortamlar | Colortek Wax, Aqua Wax, Colortek 4005, Polylock | NeoShield Polylock | Polylock | Neofiller 3 kat + Polylock |
| | Nemli ortamlar | Polylock (3 kat) | Polylock (3 kat) | Polylock (3 kat) | Neofiller 3 kat + Polylock (3 kat) |
| | Sualtı ortamı | Colortek PL1 (2 kat)* | Colortek PL1 (2 kat)* | Colortek PL1 (2 kat)* | Neofiller 3 kat + Colortek PL1 (2 kat)* |
| DIŞ MEKÂN | Kuru ortamlar | Colortek 4005, Polylock | Polylock (2 kat) | Polylock (2 kat) | Neofiller 3 coats + Polylock |
| | Nemli ortamlar | Polylock (3 kat) | Polylock (3 kat) | Polylock (3 kat) | Neofiller 3 kat + Polylock (3 kat) |
| | Sualtı ortamı | Neofiller 3 kat + Colortek PL1 (2 kat)* | Neofiller 3 kat + Colortek PL1 (2 kat)* | Neofiller 3 kat + Colortek PL1 (2 kat)* | Neofiller 3 kat + Colortek PL1 (2 kat)* |

* Colortek PL1 parlak bir görünüme sahiptir. Eğer düz bir görünüm isteniyorsa Colortek PL1 Düşük Parlaklık kullanın.

Paket Boyutu

| | Macun | Reçine | Macun |
|---------|---------|---------|---------|
| 1 Varil | 14 Kg | 2.8 Kg | 8.3 Kg |
| 1 Galon | 2.33 Kg | 0.47 Kg | 1.38 Kg |

Karıştırma Talimatları

1. Macunu istenilen renk ile renklendirin
2. Renklendirdikten sonra, macunun içine reçine ekleyin - Homojen bir kıvama ulaşana macunu matkapla karıştırın.
3. Son olarak, dolgu maddesini karışıma ekleyin ve homojen bir kıvama ulaşana kadar macunu karıştırın.

Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 24 ay.

Depolama ve Taşıma

Dökülmeyi önlemeye dikkat edilmelidir. Kuru ortamda saklayınız. Donmadan koruyun. Aşırı sıcaklıklar boyanın kullanılamaz hale gelmesine neden olabilir. Örneğin: donma ve çözülme boyanın jelleşmesine, yüksek ısı katı cildin oluşmasına neden olabilir.

Güvenlik

İyi havalandırılmış ortamda kullanın. Boya veya zımparalama tozu solumayın. Cilt temasından kaçınınız; ciltte döküntü görülürse derhal uygun bir temizleyici, sabun ve suyla temizlenmelidir. Gözle teması halinde derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Nefes almada zorluk çekiyorsanız, temiz hava almak için ortamı terk edin. Rahatsızlık devam ediyorsa derhal tıbbi yardım alın.

Temizlik

Temizlemeden önce, artan ürünü uygulama ekipmanından mümkün olduğunca çıkarın Ekipmanı kullandıktan hemen sonra ılık sabunlu suyla temizleyin ve iyice durulayın. Ürünü kanalizasyona veya su kanallarına boşaltmayın.

Teknik Destek

Yerel COLORTEK® Tasarım Merkeziniz aracılığıyla veya COLORTEK PAINTS® yetkili distribütörünüz aracılığıyla edinilebilir. Size en yakın bayi için, bize info@colortek.eu adresinden e-posta gönderin veya www.colortek.eu web sitemize göz atın.

Yasal Sorumluluk

Ürün partileri, ISO 9001:2015, Sertifika LB18/234269'e uygun olarak sıkı kalite kontrol denetimlerine tabi tutulmaktadır.

Bu kılavuzda yer alan bilgiler, bilgi ve deneyimlerimiz doğrultusunda hazırlanmıştır. Burada verilen bilgilere dayanarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez.