

NEODUR HE 65 Plus

11/2025

sentetik katkı maddeli, elyaf takviyeli sert agrega şap ağır yüklerin etkisine maruz kalan beton yüzeylerin kaplanması için

AÇIKLAMA

NEODUR HE 65 Plus, KORODUR sert agregaları temel alan, kullanıma hazır, çimento esaslı, sentetik modifiye sert agrega şapıdır. Bu ürün, aşağıdaki kalitelerde mevcuttur:

- NEODUR HE 65 Plus
- NEODUR HE 65 Plus SVS 3

DIN 18560-7 standardına göre en yüksek gerilme gereksinimleri için, ek yapıştırma maddesi kullanılmadan hazır beton zemin üzerine tek katmanlı yapıştırmalı şap olarak döşenir. Yapıştırma maddesi aynı malzemeden üretilir; yani NEODUR HE 65 Plus, çamur kıvamında uygulanır.

UYGULAMA

Ağır hizmet tipi, dona ve buz çözücü maddelere dayanıklı endüstriyel zeminlerin üretimi için; örneğin otoparklar, endüstriyel hangarlar, montaj salonları, uçak hangarları, atölyeler, yüksek raflı depolar ve hem iç hem de dış mekanlarda en zorlu koşullara maruz kalan diğer endüstriyel alanlar. Yıkama alanları, dolum tesisleri, toplama tankları, benzin istasyonları, itfaiye istasyonları, tehlikeli madde elleçleme alanları, limanlar, atık su arıtma tesisleri, sanayi vb. için WHG (Alman Su Kaynakları Kanunu) uyarınca sıvı sızdırmaz katmanların oluşturulmasında uygundur.

ÖZELLİKLER

- ek bir yapıştırıcı madde kullanılmasına gerek yok
- elyaf takviyeli
- en ağır yük altında bile aşınmaya karşı son derece dayanıklı
- yüksek yüzey yoğunluğu
- benzin, mineral yağ ve özcülere dayanıklı
- forkliftlere dayanıklı
- suya dayanıklı, ıslak alanlarda kullanıma uygun
- kaymayı önleyici, kaymaz
- don ve buz çözücü maddelere dayanıklı
- elektrostatik olarak yüklenemeyen
- klorür içermez
- fizyolojik ve ekolojik açıdan zararsız
- pumpable
- DIN 13813 standardına uygun kalite güvencesi sayesinde tutarlı kalite sağlanır

TEKNİK BİLGİ

Kalite	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	CT-C70-F9-A6 CT-C70-F9-A3
Tanecik boyutu dağılımı	tüm özellikler	0 - 5 mm
Renk	tüm özellikler	Çimento gri
Aşınma direnci DIN EN 13892-3 standardına göre Böhme yöntemiyle belirlenen aşındırıcı aşınma	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	≤ 5,0 cm³/50 cm² ≤ 3,0 cm³/50 cm²
Basınç dayanımı [N/mm²] 28 gün sonra,DIN EN 13892-2standardına göre belirlenmiş prizmalarda ölçülmüştür	tüm özellikler	C70
Eğilme mukavemeti [N/mm²] 28 gün sonra,DIN EN 13892-2 standardına göre tanımlanmış prizmalarda ölçülmüştür	tüm özellikler	F9
Donma / buz çözme direnci DIN CEN/TS 12390-9 standardına göre	tüm özellikler	☑
Sızıntı testi (klorür göçü) NT Build 492 standardına göre beton, harç veya çimento bazlı onarım malzemelerindeki klorür göç katsayısını belirlemeye yönelik yöntem	tüm özellikler	☑
Sıvı geçirmez beton / Geçirgenlik davranışı DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 ve DAfStB'nin " suyu tehlikeye atan maddelerle ilgili beton yapılar" kılavuzuna uygun olarak, sıvı geçirmez tabaka olarak 25,7 mm'lik bir tabaka kalınlığı ile gereklilikler karşılanmaktadır.	tüm özellikler	Uygulama alanları arasında yıkama alanları ve toplama tankları ile WHG'ye uygun sızdırmaz yapı elemanları (örnek benzin istasyonu) yer almaktadır.

NEODUR HE 65 Plus

Sıcaklık işleme, ortam ve alt tabaka sıcaklığı	tüm özellikler	≥ 5 °C
Su ilavesi	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	yaklaşık 2,75 l/25 kg'lık torba
İşleme süresi ortam sıcaklığına bağlı olarak	tüm özellikler	yaklaşık 2 - 3 saat
Katman kalınlığı	tüm özellikler	15 - 30 mm
Malzeme tüketimi m² başına / mm katman kalınlığı başına	NEODUR HE 65 Plus NEODUR HE 65 Plus SVS 3	yaklaşık 2,1 kg yaklaşık 2,2 kg

UYGULAMA

Alt taban
Taban betonu (en az C 25/30 sınıfı, yüzey yapışma mukavemeti ≥ 1,5 N/mm²) önceden işlenmelidir; örneğin frezeleme ve bilyeli püskürtme. Mükemmel bir yapışma için yüzey çatlak içermemeli, düz olmalı, gevşek ve kırılgan kalıntılardan ve ince harç çamurundan arındırılmış, pürüzlü ve açık gözenekli olmalıdır. DIN 18365 ve DIN 18560 standartlarına göre gereklilikler geçerlidir. Düzlük, DIN 18202 standardının Tablo 3, Satır 3'e uygun olmalıdır. Döşeme işleminden 1 gün önce zemin betonunun su birikintileri oluşmayacak şekilde iyice ıslatılması gerekir. NEODUR HE65 Plus'ı, mat-nemli yüzeye yapıştırma bileşiği olarak, suyla harç kıvamına getirilmiş halde sert sokak süpürgesi kullanılarak uygulayın.

İşleme
NEODUR HE 65 Plus, işleme yöntemine bağlı olarak belirtilen miktarda su ile karıştırılır ve yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırılır. Taze, mala ile düzleştirilmiş yüzeye uygulanır ve alüminyum çıta veya titreşimli kiriş kullanılarak kalıplar (yuvarlak çubuk) üzerinden tesviye edilir. Gözenekleri kapatmak için diskli mala ile zamanında zımparalama yapılır
ve istenen yüzey dokusuna bağlı olarak düzeltme (helikopter) işlemi gerçekleştirilir.

UYGULAMA SONRASI

Farklı sıcaklıklar, priz alma ve sertleşme sürecini etkileyebilir. NEODUR HE 65 Plus, DIN EN 13670 / DIN 1045-3 standardına göre aşırı hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. NEODUR sert agrega tabakasının son işleminde KOROMINERAL CURE veya KOROTEX ürünlerimizin kullanılmasını öneririz (teknik data sayfalarına bakınız). Sonradan yüzey modifikasyonu, kaplama veya işaretleme yapılması gerekiyorsa, son işlem folyo kullanılarak gerçekleştirilmelidir.

DERZ

Derz şeması, proje sorumlusu tarafından belirlenmelidir. Hazırlanmış temel betonundaki derzler, sert agrega tabakasına aktarılmalıdır. Sert agrega şapı, yükselen duvar yapılarından (duvarlar, kolonlar vb.) ayrılmalıdır.

AMBALAJ

25 kg'lık özel kağıt ambalaj (tüm kaliteler)
Büyük ambalaj (dökme ürün)

DEPOLAMA

Kuru, tıpkı çimento gibi. Raf ömrü yaklaşık 12 aydır.

UYARILAR: Bu ürün çimento içerir ve nem/su ile alkali reaksiyona girer. Bu nedenle cildi ve gözleri koruyun. Gözle temas halinde bir doktora başvurun. Bu teknik bilgi formunda uygulama ve işleme ile ilgili olarak verilen teknik özellikler, KORODUR tarafından laboratuvarda ideal koşullar altında ve ilgili teknik yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilen testlere dayanmaktadır. Bu nedenle, belirtilen veriler, Alman Medeni Kanunu'nun (BGB) 434 (1) maddesi anlamında bir uygulama talimatı veya kalite taahhüdü, 434 (2) maddesi 2. cümlesi anlamında bir düzenleme ve pratik uygulama için bir garanti teşkil etmez. Şantiyedeki farklı koşullar nedeniyle, uygulamadan önce kendi ön testlerinizi yapmanız ve uygunluk kontrollerini gerçekleştirmeniz gerekmektedir. Lütfen güncel ürün bilgilerinin yanı sıra, 1907/2006 sayılı Tüzüğe (EC) göre hazırlanmış ve internet adresinde de yayınlanan en son sürümdeki ilgili güvenlik bilgi formunu dikkate alınız: www.korodur.de.