

Neorep®

**Nagyszilárdságú, szálerősítésű, tixotróp,
nem zsugorodó cementkötésű
javítóhabarcs**



Leírás

Nagy szilárdságú, tixotróp, nem száradó, szálerősítésű cementkötésű javítóhabarcs. Megfelel az EN 1504-3 R4 osztály követelményeinek.

Alkalmazási területek

Sérült, repedt vagy törött betonelemek (pl. oszlopok, gerendák, födémek), betonfelületek és ipari padlók repedései és hézagai, látható betonacélok és betoncsövek javítása.

Jellemzők - Előnyök

- Szálerősítésű, nem zsugorodó és nagymértékben tixotróp
- Nagyon nagy mechanikai szilárdság
- Kiváló tapadás a betonelemeken
- Jellemzője a nagyfokú nedvességállóság a víz korlátozott áteresztőképessége miatt folyékony állapotban.
- A nem ideális kikeményedési körülmények (műanyag zsugorodás) vagy rezgés miatti repedésekkel szembeni ellenállás.
- Könnyű és gyors fektetés
- Kiváló ellenállás a kloridok (tengervíz, jégtelenítő só stb.), szulfátok, savas eső, oxidok kémiai hatásaival szemben. szén-dioxid



Csomagol

ás
25 kg

Színes

Szürke

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

CE tanúsítvány az EN 1504-3 szerint
CC betonjavító habarcs az R4 osztályba tartozó szerkezetek javítására.

Műszaki jellemzők

Vízigény zsákonként 25 kg	4,6-4,75L
D _{max} Maximális szemcseméret ()	2,5 mm
Kloridion-tartalom (EN 1015-17)	≤0,05%

Nyomószilárdság (28 nap, EN 12190)	≥45MPa
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2.0MPa
Fagyasztási és olvasztási ciklusokkal szembeni ellenállás olvasztó sókkal (EN 13687-1)	≥2.0MPa
Rugalmassági modulus (EN 13412)	≥20GPa
Karbonizációs ellenállás (EN 13295)	Menjen a
Kapilláris abszorpció (EN 13057)	<0,5kg/m h ^{20,5}
Tűzzel szembeni reakció (EN 13501-1)	A1 osztály
Maximális alkalmazási vastagság rétegenként	4 cm
²Fogyasztás: 1,75 kg/m mm vastagságonként	

Felhasználási feltételek - A szárítás részletei

Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+5°C min. / +35°C max.
Tartály élettartama (+20 °C)	~1 óra

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

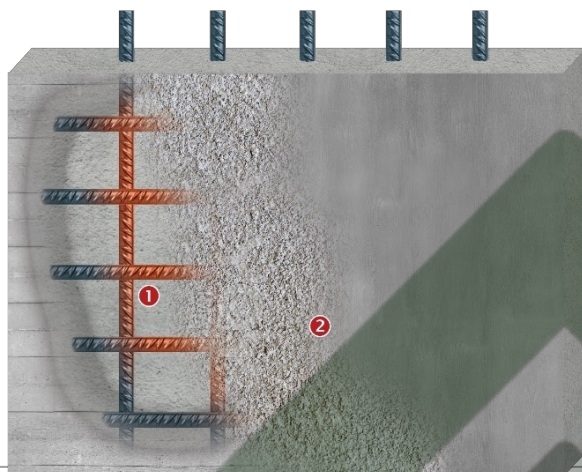
A felületeknek stabilnak, tisztának, a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lenniük. A laza vagy morzsalékos betont teljesen el kell távolítani addig a pontig, ahol az ép és durva beton aljzat, amelyen a felhordás történik, láthatóvá válik. A cementtartalmú felületet alaposan át kell itatni vízzel, hogy a felület száraz, vízpocsolyáktól mentes állapotot (SSD) érjen el. Látható oxidálódott betonacélok esetén ajánlott a **Ferrorep®** korróziógátló habarcs felhordása a laza részecskék eltávolítása után.

Alkalmazás

A fenti mennyiségű tiszta vízhez fokozatosan hozzáadjuk a megfelelő mennyiségű **Neorep®-t**, alacsony fordulatszámú keverővel keverve, hogy a kívánt bedolgozhatóságú, homogén keveréket kapjunk. A habarcsot ezután simítóval vagy simítóval felhordjuk a felületre. Az egyes rétegek vastagsága nem haladhatja meg a 4 cm-t. Amint a habarcs kezd megkötni, a befejező munkálatokat vakolólapáttal lehet elvégezni.

Több réteg esetén az előző réteget fel kell érdesíteni, és a felületet újra meg kell nedvesíteni.

A rendszer indikatív beállítása



BETONELEMEK JAVÍTÁSA

1  az acélbetonozás korrózió elleni védelme: **Ferrorep®**

2  a megfelelő konkrét elem: **Neorep®**

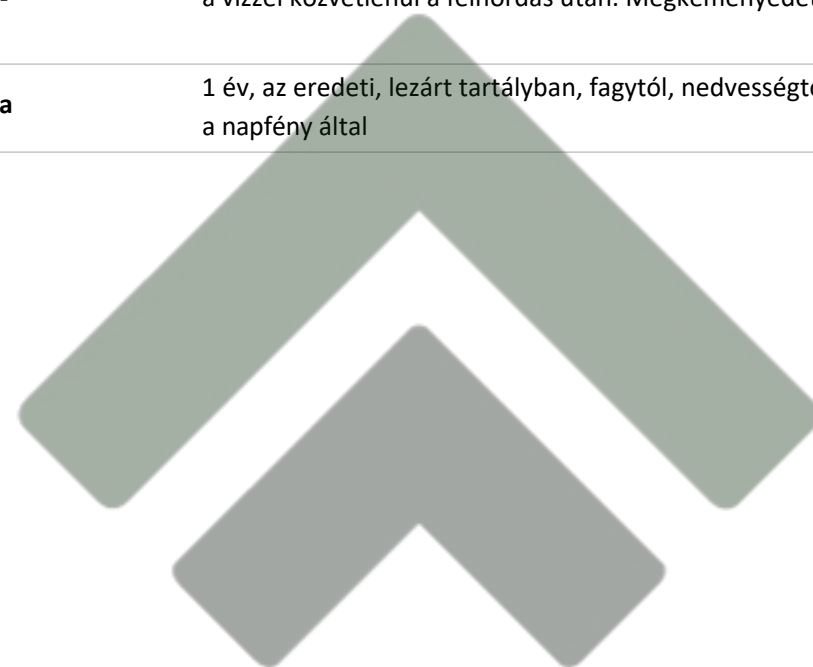
a) **A Ferrorep® felhordása előtt ajánlott a meglévő rozsdás területekre helyileg egy speciális, vizes bázisú **Neodur® Metalforce-t** alkalmazni.**

b) **A Neorep® felhordása előtt és a betonelemhez való tapadás fokozása érdekében a **Ferrorep®** kötőanyagként a teljes bevonandó felületre is felhordható.**

Különleges megjegyzések

- **A Neorep®** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha a termék száradása alatt várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- Ajánlott a keveréket mechanikusan, nem pedig kézzel, pálcával stb. keverni.
- Amikor a keverék kezd megszilárdulni, nem ajánlott további vizet hozzáadni a bedolgozhatóság javítása érdekében.
- Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja a bedolgozhatóságot és a száradási időt, míg a magas hőmérséklet lerövidíti azokat.
- A friss habarcsot megfelelő eszközökkel kell védeni a gyors kiszáradástól. Közvetlen napsütésnek kitett alkalmazásoknál, különösen magas hőmérsékleten, ajánlott a habarcsot a felhordást követően 24-48 órán keresztül rendszeresen nedvesíteni, hogy a gyors száradásból eredő repedések ne keletkezzenek, és **a Neorep®**.
- **A Revinex®** hozzáadása **a Neorep®-hez** (1-2 kg Revinex®/25 kg Neorep®) javítja a habarcs tapadását a betonhoz, megerősítéshez stb., miközben növeli a vízzáróságot és a tartósságot.
- A 4 cm-nél vastagabb függőleges vagy vízszintes felületeken történő nagy felületű alkalmazásokhoz ajánlott az első **Neorep** réteg után megfelelő üvegszál hálót (pl. **Gavazzi 0133-A**) kell behelyezni.*

Megjelenés	Cementhabarcs
Színes	Szürke
Csomagolás	25 kg papírzacskóban
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan
Stabilitás tárolása	1 év, az eredeti, lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és a napfény által



IZOLUJ.TO

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország (1. gyártóüzem)	
15	
DoP szám: 4950-09 EN 1504-3 Neorep® Betonjavító termék CC habarcsszerkezetek javítására (hidraulikus cement alapú)	
Nyomószilárdság	R4 osztály
Kloridion-tartalom	≤0,05%
Adhézió	≥2MPa
Karbonizációval szembeni ellenállás	Menjen a
Kapilláris felszívódás	≤0,5kg/m h ^{20,5}
Termikus kompatibilitás	≥2MPa
Rugalmassági modulus	≥20GPa
Veszélyes anyagok	Az 5.4. ponttal összhangban
Tűzoltás	Euroclass A1

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.