

Neorep®

Nagy szilárdságú, szálerősített, tixotróp, nem zsugorodó cementkötésű javítóhabarcs



Leírás

Nagy szilárdságú, tixotróp, nem zsugorodó, szálerősített cementkötésű javítóhabarcs. Megfelel az EN 1504-3 szabvány R4 osztályának követelményeinek.

Alkalmazási területek

Sérült, repedt vagy törött betonelemek (pl. oszlopok, gerendák, födécek), repedések és hézagok javítása betonfelületeken és ipari padlókon, látható betonacélok és betoncsövek javítása.

Tulajdonságok - Előnyök

- Szálerősítésű, nem zsugorodó és erősen tixotróp
- Nagyon nagy mechanikai szilárdságú, feszített, nem zsugorodó és erősen tixotróp
- Kiválóan tapad betonelemekre
- Korlátozott vízáteresztő képességének köszönhetően nagyon jól ellenáll a nedvességgel szemben
- Ellenáll a nem ideális kikeményedési körülmények (plasztikus zsugorodás) vagy rezgések okozta repedéseknek
- Könnyű és gyors felkenés
- Kiváló ellenállás a kloridok (tengervíz, olvadékvíz stb.), szulfátok, savas eső és szén-dioxid kémiai támadásaival szemben



Csomagolás

25 kg

Szín

Szürke

Tanúsítványok – Tesztjelentések

CE certified acc. to EN 1504-3

Classified as a concrete repairing CC mortar for structural repair of Class R4

Műszaki jellemzők

Vízszükséglet zsákonként 25 kilogrammos zsákonként	4,5-4,75 l
Maximális szemcseméret (D _{max})	2,5 mm
Kloridion-tartalom (EN 1015-17)	≤0,05 %

Nyomószilárdság (28 nap, EN 12190)	≥45 MPa
Tapadó szilárdság (EN 1542)	≥2,0 MPa
Fagyás-olvasztás ciklusokkal szembeni ellenállás jégmentesítő sókkal (EN 13687-1)	≥2,0 MPa
Rugalmassági modulus (EN 13412)	≥20 GPa
Karbonátosodással szembeni ellenállás (EN 13295)	Megfelel
Kapilláris abszorpció (EN 13057)	<0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Reakció a tűzzel (EN 13501-1)	Class A1
Maximális felhordási vastagság rétegenként	4 cm
Anyagszükséglet: 1,75-1,85 kg/m² 1 mm rétegvastagságonként	

Alkalmazási körülmények - Kikeményedés részletei

Alkalmazási hőmérséklet (környezet - aljzat)	+5 °C min. / +35 °C max.
Fazékidő (+20 °C)	~1 óra

Használati utasítás

Aljzat előkészítése

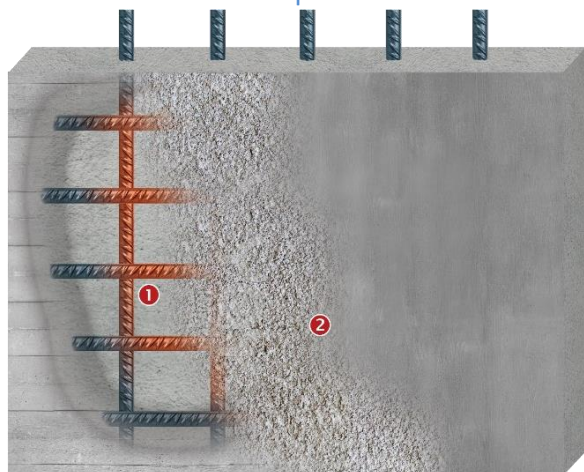
A felületeknek stabilnak, tisztának, a felszálló nedvességtől védettnek, portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lenniük. A laza vagy morzsalékos betont teljesen el kell távolítani, egészen addig a pontig, amíg egy egészséges és érdes betonfelület nem látható, amelyre a felhordás történik. A cementkötésű felületet alaposan át kell itatni vízzel, hogy telített, de felületszáraz (SSD) állapotot érjünk el, víztócsa nélkül. Bármilyen látható oxidált betonacél esetén a laza részecskék eltávolítása után ajánlott a **Ferrorep®** korróziógátló habarcs használata.

Alkalmazás

A megadott mennyiségű tiszta vízhez fokozatosan adagoljuk a megfelelő mennyiségű **Neorep®**-et, folyamatos keverés mellett, kis sebességű keverővel, hogy homogén, a kívánt bedolgozhatóságú keveréket kapjuk. Ezután a habarcsot simítóval vagy spatulával felhordjuk a felületre. Egy réteg vastagsága nem haladhatja meg a 4 cm-t. Amint a habarcs kötni kezd, a befejezés simítóval elvégezhető.

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

Javasolt rendszerfelépítés



BETONELEMEK JAVÍTÁSA

1 Acél merevítés (betonacél) korrózió elleni védelme: **Ferrorep®**

2 Betonelem javítása: **Neorep®**

a) A **Ferrorep®** alkalmazása előtt, ajánlott a **Neodur® Metalforce** speciális vízbázisú rozsdáátalakító helyi alkalmazása minden rozsdás részen

b)

c) A **Neorep®** alkalmazása előtt és a betonelemhez való tapadásának fokozására, **Ferrorep®** kötőanyagként is alkalmazható a teljes bevonandó felületen

Különleges megjegyzések

- Ne alkalmazza a **Neorep®**-et nedves körülmények között, illetve ha a termék száradási ideje alatt nedves vagy esős időjárás várható.
- Célszerű az anyag összekeverését géppel végezni, és nem kézzel, például rúddal.
- Amikor a keverék keményedni kezd, akkor sem ajánlott plusz vizet hozzáadni a bedolgozhatóság javítása érdekében.
- A felhordás és/vagy térhálósodás során az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja, míg a magas hőmérséklet csökkenti a bedolgozhatósági és száradási időt.
- A friss habarcsot megfelelő eszközökkel védeni kell a gyors száradástól. Közvetlen napsütésnek kitett alkalmazásoknál, és különösen magas hőmérséklet esetén, a habarcsot a felhordás után 24-48 órán keresztül rendszeresen nedvesíteni kell, hogy elkerüljük a gyors kiszáradás okozta repedéseket és biztosítsuk a **Neorep®** megfelelő kikeményedését.
- A **Revinex®** hozzáadása a **Neorep®**-hez (1-2 kg **Revinex®**/25 kg **Neorep®**) javítja a habarcs tapadási tulajdonságait betonon, betonacélokon stb., miközben fokozott vízzáróságot és tartósságot is biztosít.
- Nagyméretű, függőleges vagy vízszintes felületeken történő alkalmazás esetén, 4 cm-nél vastagabb rétegben, ajánlott egy megfelelő üvegszálas hálót (pl. **Gavazzi 0133-A**) beépíteni a **Neorep®** első rétege után.



Megjelenés	Cement alapú habarcs
Szín	Szürke
Csomagolás	25 kg-os papírsákokban
Szerszámtisztítás – Folteltávolítás	Felvitel után azonnal vízzel. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton.
Tárolhatóság	1 évig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece (Production factory 1)	
15	
DoP No.: 4950-09 EN 1504-3 Neorep® Betonjavító termék szerkezeti javításhoz CC habarcs (hidraulikus cement alapú)	
Nyomószilárdság	Class R4
Kloridion-tartalom	≤0,05 %
Tapadás	≥2 MPa
Karbonátosodással szembeni ellenállás	Pass
Kapilláris abszorpció	≤0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Termikus kompatibilitás	≥2 MPa
Rugalmassági modulus	≥20 GPa
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.4-nek
Reakció tűzzel	Euroclass A1

Az adatlapban található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. Beszállítóként azonban a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem vállal felelősséget a használatából eredő eredményekért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy a jelenlegi adatlapot nem módosították-e egy újabb kiadás.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275