

Neorep®

**Vysokopevnostná, vláknami vystužená,
tixotropná, nezmršťujúca sa cementová
opravná malta**



Popis

Vysokopevnostná, tixotropná, nevysychajúca cementová opravná malta vystužená vláknami. Spĺňa požiadavky triedy R4 normy EN 1504-3

Oblasti použitia

Opravy poškodených, prasknutých alebo zlomených betónových prvkov (napr. stĺpov, nosníkov, dosiek), trhlín a škár na betónových povrchoch a priemyselných podlahách, viditeľných výstuží a betónových rúr

Vlastnosti - Výhody

- Vláknami vystužený, neskrčujúci sa a vysoko tixotropný
- Veľmi vysoká mechanická pevnosť
- Vynikajúca príľnavosť na betónových prvkoch
- Vyznačuje sa vysokou odolnosťou voči vlhkosti vďaka obmedzenej priepustnosti vody v kvapalnom skupenstve
- Odolnosť proti praskaniu v dôsledku neideálnych podmienok vytvrdzovania (zmršťovanie plastu) alebo vibrácií
- Jednoduché a rýchle polozenie
- Vynikajúca odolnosť voči chemickým vplyvom chloridov (morská voda, rozmrazovacia soľ atď.), síranov, kyslých dažďov, oxidu uhličitého



Balenie

25 kg

Farba

Šedá

Certifikáty - Správy o skúškach

CE certifikát podľa EN 1504-3

Klasifikovaná ako malta na opravu betónu CC na opravu konštrukcií triedy R4

Technické vlastnosti

Potreba vody na jedno vrečko 25 kg	4,6-4,75L
Maximálna veľkosť zrna (D_{max})	2,5 mm
Obsah chloridových iónov (EN 1015-17)	≤0,05%

Pevnosť v tlaku (28 dní, EN 12190)	≥45MPa
Pevnosť priľnavosti (EN 1542)	≥2,0MPa
Odolnosť voči cyklom zmrazovania a rozmrazovania so soľami na rozmrazovanie (EN 13687-1)	≥2,0MPa
Modul pružnosti (EN 13412)	≥20GPa
Odolnosť voči karbonizácii (EN 13295)	Prejsť
Kapilárna absorpcia (EN 13057)	<0,5kg/m h ^{20,5}
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Trieda A1
Maximálna hrúbka aplikácie na jednu vrstvu	4 cm
Spotreba: 1,75 kg/m² na mm hrúbky	

Podmienky použitia - Podrobnosti o vytvrdzovaní

Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
Životnosť nádoby (+20 °C)	~1 hodina

Návod na použitie

Príprava substrátu

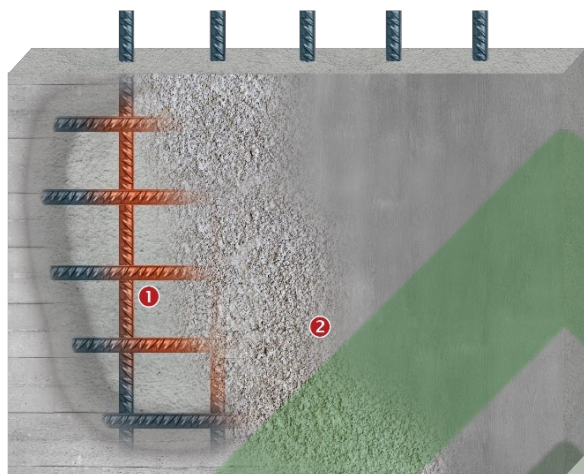
Povrchy musia byť stabilné, čisté, chránené pred vzlínajúcou vlhkosťou a zbavené prachu, oleja, mastnoty a sypkých materiálov. Voľný alebo drobný betón musí byť úplne odstránený až po miesto, kde je odkrytý zdravý a drsný betónový podklad, na ktorom sa bude vykonávať aplikácia. Cementový povrch musí byť dôkladne nasýtený vodou, aby sa dosiahol stav nasýteného suchého povrchu (SSD), bez akýchkoľvek kaluží vody. V prípade akejkoľvek viditeľnej zoxidoanej výstuže sa odporúča po odstránení uvoľnených častíc použiť antikoroznú maltu **Ferrorep®**.

Aplikácia

K uvedenému množstvu čistej vody sa postupne pridá príslušné množstvo **Neorepu®** za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom, aby sa získala homogénna zmes s požadovanou spracovateľnosťou. Potom sa malta nanesie na povrch murárskou lyžicou alebo stierkou. Každá vrstva by nemala presiahnuť hrúbku 4 cm. Hneď ako malta začne tuhnúť, je možné vykonať dokončovacie práce pomocou omietacieho hladidla.

V prípade nanášania viacerých vrstiev by sa mala predchádzajúca vrstva zdrsníť a jej povrch by sa mal opäť navlhčiť.

Orientačné zostavenie systému



OPRAVA BETÓNOVÝCH PRVKOV

① Ochrana ocelevej výstuže proti korózii:
Ferrorep®

② Oprava betónového prvku: **Neorep®**

a) Pred aplikáciou prípravku **Ferrorep®** sa odporúča lokálne aplikovať špeciálny prípravok **Neodur® Metalforce** na báze vody na všetky existujúce hrdzavé časti.

b) Pred aplikáciou **Neorepu®** a na zvýšenie jeho priľnavosti na betónový prvok sa môže **Ferrorep®** aplikovať aj ako spojovací prostriedok na celý povrch, ktorý sa má pokryť.

Osobitné poznámky

- **Neorep®** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas vytvrdzovania výrobku bude prevládať vlhké alebo daždivé počasie
- Odporúča sa, aby sa zmes miešala mechanicky, a nie ručne pomocou tyče atď.
- Keď zmes začne tuhnúť, neodporúča sa pridávať žiadnu ďalšiu vodu na zlepšenie jej spracovateľnosti.
- Spracovateľnosť a čas schnutia predlžujú nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania, zatiaľ čo ich skracujú vysoké teploty
- Čerstvú maltu treba vhodnými prostriedkami chrániť pred rýchlym vysychaním. Pri aplikáciách s priamym vystavením slnku a najmä pri vysokých teplotách sa odporúča maltu pravidelne vlhčiť 24 až 48 hodín po aplikácii, aby sa zabránilo vzniku trhlín z rýchleho vysychania a aby sa dosiahlo správne vytvrdnutie **Neorep®**
- Prídavok **Revinexu®** do **Neorepu®** (1-2 kg Revinexu®/25 kg **Neorepu®**) zlepšuje priľnavosť malty k betónu, výstuži atď. a zároveň poskytuje zvýšenú nepriepustnosť a trvanlivosť.
- V prípade veľkoplošných aplikácií na zvislé alebo vodorovné povrchy s hrúbkou väčšou ako 4 cm sa odporúča po prvej vrstve **Neorepu** vložiť vhodnú sieťku zo sklenených vlákien (napr. **Gavazzi 0133-A**).®

Vzhľad	Cementová malta
Farba	Šedá
Balenie	25 kg v papierových vreciach
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Stabilita skladovania	1 rok, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnecným žiarením



IZOLUJ.TO

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná oblasť Mandra, Atény, Grécko (výrobný závod 1)	
15	
DoP No.: 4950-09 EN 1504-3 Neorep® Výrobok na opravu betónu na opravu konštrukcií CC malta (na báze hydraulického cementu)	
Pevnosť v tlaku	Trieda R4
Obsah chloridových iónov	≤0,05%
Adhézia	≥2MPa
Odolnosť voči karbonizácii	Prejst'
Kapilárna absorpcia	≤0,5kg/m h ^{20,5}
Tepelná kompatibilita	≥2MPa
Modul pružnosti	≥20GPa
Nebezpečné látky	V súlade s 5.4
Reakcia na požiar	Trieda Euroclass A1

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.