

Neofloor®

Samonivelizačný cementový poter na vyhladzovanie a opravu podláh



Popis

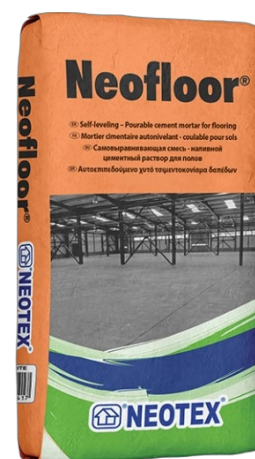
Lievateľný samonivelizačný cementový poter vhodný na vyrovnávanie a opravy na podlahách. Klasifikovaný ako CT-C50-F10-A9-B1,5, podľa EN 13813

Oblasti použitia

- Vyhladenie a vyrovnanie vnútorných podláh z betónu, cementového poteru atď. pred aplikáciou dlaždíc, epoxidových, polyuretánových alebo polyuretánových náterov, plastových alebo drevených podláh, kobercov atď.
- Ako finálny povrch na podlahách s nízkou intenzitou prevádzky, napr. v domácich skladoch, podkroviach atď.

Vlastnosti - Výhody

- Rýchle schnutie, uľahčuje prelakovanie v krátkom čase
- Vynikajúca mechanická pevnosť
- Vhodný do interiéru aj exteriéru vďaka odolnosti voči vlhkosti
- Použiteľné v hrúbkach od 1 mm do 7 mm
- Klasifikované ako CT-C50-F10-A9-B1,5 podľa EN 13813



Balenie

25 kg vo vreciach

Farba

Šedá

Certifikáty - Správy o skúškach

Certifikácia CE podľa EN 13813

Klasifikované ako cementový poter CT-C50-F10-A9-B1,5

Technické vlastnosti

Potreba vody na jedno vrecko 25 kg	3,7-3,9L
Maximálna veľkosť zrna (D_{max})	0,4 mm
Pevnosť v tlaku (28 dní, EN 13892-2)	≥ 50 MPa
Pevnosť v ohybe (28 dní, EN 13892-2)	≥ 10 MPa
Odolnosť proti opotrebovaniu - Böhme (EN 13892-3)	$\leq 9,0$ cm /50cm ³²
Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8)	$\geq 1,5$ MPa

Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Trieda A1
Maximálna hrúbka aplikácie na jednu vrstvu	7 mm
Spotreba: 1,7 kg/m² na mm hrúbky	

Podmienky použitia - Podrobnosti o vytvrdzovaní

Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
Životnosť nádoby (+25 °C)	20-30 minút
Čas schnutia - ľahká pochôdnosť (+25 °C)	2-3 hodiny
Minimálny čakací čas na obkladanie (+25 °C)	6 hodín

** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty ich skracujú*

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu $\geq 1,5$ MPa a nechať ho vytvrdnúť najmenej 28 dní, pričom počas jeho vytvrdzovania sa musia vykonať všetky potrebné udržiavacie opatrenia. Cementový podklad sa musí riadne mechanicky pripraviť (napr. brúsením, otryskávaním, frézovaním atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu a zabezpečila optimálna priľnavosť.

Povrch musí byť suchý a chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou, stabilný, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleja atď.

Voľný drobný materiál sa musí úplne odstrániť kefovaním alebo brúsením vhodným strojom a vysávačom s vysokým sacím výkonom.

Povrch musí byť čo najhladší a najrovnejší, ako aj súvislý (t. j. bez dutín, prasklín atď.)

Opravy podkladu, vyplnenie škár, dutín a vyrovnanie povrchu sa musia vykonať pomocou vhodných opravných prostriedkov, ako je napríklad opravná malta **Neorep®**.

Podpora priľnavosti

Na podporu priľnavosti **Neofloor®** na cementové podklady sa odporúča použiť vhodnú lepiacu kašu, ktorá sa skladá z cementu, piesku, **Revinexu®** a vody. Alternatívne možno použiť špeciálny akrylátový spojovací prostriedok **Neobond®**. V prípade neporéznych stabilných podkladov sa po náležitej príprave povrchu odporúča použiť kremenný základný náter **Neobond® Primer**.

Aplikácia

K uvedenému množstvu čistej vody sa postupne pridá príslušné množstvo **Neofloor®** za súčasného miešania nízkootáčkovým miešadlom, aby sa získala homogénna zmes bez hrudiek a s požadovanou spracovateľnosťou. Zmes sa nechá 1-2 minúty pôsobiť a potom sa naniesie na povrch stierkou alebo hladidlom v požadovanej hrúbke. Počas nanášania samonivelizačného náteru na podlahu je nevyhnutné dôkladne používať špeciálny valček s hrotmi, aby sa uvoľnil všetok zachytený vzduch a vytvoril hladký náter bez bublín.

Ak je potrebná ďalšia vrstva, mala by sa urobiť, keď predchádzajúca vrstva vydrží ľahkú pochôdnosť (t. j. aspoň po 3 hodinách v závislosti od atmosférických podmienok). Ak predchádzajúca vrstva úplne vyschla, opäť sa vykoná základný náter potrebné.

Osobitné poznámky

- **Neofloor®** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas vytvrdzovania výrobku bude prevládať vlhké alebo daždivé počasie.
- Miešanie zmesi by sa malo vykonávať mechanicky, a nie ručne pomocou tyče atď.
- Keď zmes začne tuhnúť, neodporúča sa pridávať žiadnu ďalšiu vodu na zlepšenie jej spracovateľnosti.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnúce na povrchu podlahy
- Čerstvo položený materiál by sa mal chrániť pred rýchlym vysychaním a vystavením slnku, dažďu, mrazu a silným prúdom vetra
- Podlahy, ktoré sú vystavené trvalej vlhkosti, by mali byť pred aplikáciou **Neofloor®** (napr. cementový systém **Neopress® Crystal - Revinex®**)
- **Neofloor®** by sa nemal aplikovať na kovové, drevené alebo asfaltové povrchy
- Odporúča sa izolovať maltu od zvislých povrchov

Vzhľad	Cementová malta
Farba	Šedá
Balenie	25 kg v papierových vreciach
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Kód UFI	JRH0-X0UT-M00N-TNDP
Stabilita skladovania	1 rok, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením



NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Priemyselná oblasť Mandra, Atény, Grécko
(výrobný závod 2)

19

DoP No.: 4950-42

EN 13813 CT-C50-F10-A9-B1,5

Neofloor®

Cementový poter na podlahy

Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Pevnosť v tlaku	C50
Pevnosť v ohybe	F10
Odolnosť proti opotrebovaniu	A9
Pevnosť spoja	B1,5
Reakcia na požiar	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.