

Neofloor®

Samonivelační cementový potěr k vyhlazování a opravám podlah

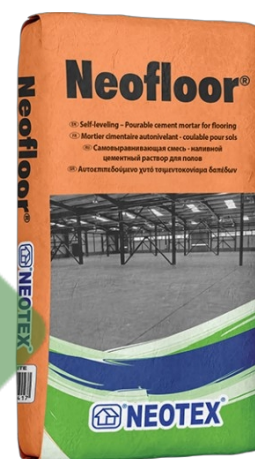


Popis

Lité samonivelační cementové potěry vhodné pro vyrovnávání a opravy na podlahách. Klasifikováno jako CT-C50-F10-A9-B1,5, podle EN 13813.

Oblasti použití

- Vyhlazení a vyrovnání vnitřních podlah z betonu, cementového potěru apod. před aplikací dlažby, epoxidových, polyuretanových nebo polymočovinových nátěrů, plastových nebo dřevěných podlah, kobereců apod.
- Jako finální povrch v podlahách s nízkým provozem, např. v domácích skladech, na půdách apod.



Vlastnosti - Výhody

- Rychlé schnutí, usnadňuje přelakování v krátkém časovém úseku
- Vynikající mechanická pevnost
- Vhodný do interiéru i exteriéru díky své odolnosti vůči vlhkosti.
- Použitelné v tloušťkách od 1 mm do 7 mm
- Klasifikováno jako CT-C50-F10-A9-B1,5 podle EN 13813

Balení

25 kg v pytlích

Barva

Grey

Certifikáty - Zkušební protokoly

Certifikace CE podle EN 13813

Klasifikováno jako cementový potěr CT-C50-F10-A9-B1,5

Technické vlastnosti

Potřeba vody na pytel o hmotnosti 25 kg	3,7-3,9L
Maximální velikost zrna (D_{max})	0,4 mm
Pevnost v tlaku (28 dní, EN 13892-2)	≥50MPa
Pevnost v ohybu (28 dní, EN 13892-2)	≥10MPa
Odolnost proti opotřebení - Böhme (EN 13892-3)	≤9,0 cm /50cm ³²
Pevnost v přilnavosti (EN 13892-8)	≥1,5MPa

Reakce na oheň (EN 13501-1)	Třída A1
Maximální tloušťka aplikace na jednu vrstvu	7 mm
Spotřeba: 1,7 kg/m² na mm tloušťky	

Podmínky použití - Podrobnosti o vytvrzování

Aplikační teplota (okolí - podklad)	+5°C min. / +35°C max.
Životnost nádoby (+25 °C)	20-30 minut
Doba schnutí - Lehká pochůznost (+25 °C)	2-3 hodiny
Minimální čekací doba na obklad (+25 °C)	6 hodin
* Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.	

Návod k použití

Příprava substrátu

Beton musí být min. C20/25 s pevností v tahu $\geq 1,5$ MPa a nechat jej vytvrdnout po dobu nejméně 28 dnů, přičemž během doby vytvrzování je třeba provést veškerá nezbytná opatření pro údržbu. Cementový podklad musí být řádně mechanicky připraven (např. broušením, tryskáním, frézováním atd.), aby se vyhladily nerovnosti, dosáhlo se otevřené struktury povrchu a zajistila se optimální přilnavost.

Povrch musí být suchý a chráněný před vztlínající vlhkostí, stabilní, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleje atd. Volný sypký materiál musí být zcela odstraněn kartáčováním nebo broušením vhodným strojem a vysavačem s vysokým sáním.

Povrch musí být co nejhladší a nejrovnější a také souvislý (tj. bez dutin, prasklin atd.).

Opravy podkladu, vyplňování spár, dutin a vyrovnávání povrchu se musí provádět pomocí vhodných opravných prostředků, jako je například opravná malta **Neorep**®.

Podpora adheze

Pro podporu přilnavosti **podlahy Neofloor**® na cementové podklady se doporučuje použít vhodnou spojovací kaši, která se skládá z cementu, písku, **Revinoxu**® a vody. Alternativně lze použít speciální akrylátový spojovací prostředek **Neobond**®. U neporézních stabilních podkladů se po řádné přípravě povrchu doporučuje použít základní nátěr **Neobond**® Primer.

Aplikace

K uvedenému množství čisté vody se postupně přidává příslušné množství přípravku **Neofloor**® za současného míchání nízkootáčkovým míchadlem, aby vznikla homogenní směs bez hrudek a s požadovanou zpracovatelností. Směs se nechá 1-2 minuty působit a poté se nanese na povrch hladítkem nebo stěrkou v požadované tloušťce. Při nanášení samonivelačního nátěru na podlahu je nezbytné důkladné použití speciálního válečku s hroty, aby se uvolnil veškerý zachycený vzduch a vytvořil se hladký nátěr bez bublin.

Pokud je potřeba další vrstva, měla by být provedena, až předchozí vrstva vydrží lehkou pochůznost (tj. nejméně po 3 hodinách v závislosti na atmosférických podmínkách). Pokud předchozí vrstva zcela zaschla, je opět nutné provést základní nátěr požadováno.

Zvláštní poznámky

- **Podlaha Neofloor®** by se neměla nanášet za vlhka, nebo pokud se očekává, že během vytvrzování výrobku bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- Míchání směsi by mělo probíhat mechanicky, nikoliv ručně pomocí tyče apod.
- Když směs začne tuhnout, nedoporučuje se přidávat další vodu pro zlepšení zpracovatelnosti.
- Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku vodní páry.
kvetoucí na povrchu podlahy
- Čerstvě položený materiál je třeba chránit před rychlým vysycháním a vystavením slunci, dešti, mrazu a silným větrným proudům.
- Podlahy, které jsou vystaveny trvalé vlhkosti, by měly být před aplikací nátěru řádně hydroizolovány.
Neofloor® (např. pomocí kartáčovaného cementového systému **Neopress® Crystal - Revinex®**)
- **Neofloor®** by neměl být aplikován na kovové, dřevěné nebo asfaltové povrchy.
- Doporučuje se izolovat maltu od svislých povrchů.

Vzhled	Cementová malta
Barva	Grey
Balení	25 kg v papírových pytlích
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Kód UFI	JRH0-XOUT-M00N-TNDP
Stabilita skladování	1 rok, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLUJTO.CZ

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athény, Řecko (výrobní závod 2)	
19	
DoP No.: 4950-42 EN 13813 CT-C50-F10-A9-B1,5 Neofloor® Cementový potěr pro podlahy	
Uvolňování žíravých látek	CT
Pevnost v tlaku	C50
Pevnost v ohybu	F10
Odolnost proti opotřebení	A9
Pevnost spoje	B1,5
Reakce na oheň	A1

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.