

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová vyrovnávací
vysoce flexibilní stěrka



Specifikace výrobku

dle ČSN EN 13813: cementový potěrový materiál CT – C50 – F10

Popis výrobku

Samonivelační, cementová, vyrovnávací vysokopevnostní stěrka NIVELFLEX FHS je vyztužená skleněnými vlákny. Je vysoce flexibilní, rychletuhnoucí, s vysokou přídržností k podkladu. Určená pro nejvíce zatěžované občanské a dílenské prostory. Je vhodná pro vyrovnávání pružných podkladů (dřevo, OSB desky). Pochozí je **již po 6 hodinách**. Odolná proti pojezdu kolečkových židlí. Vhodná i pro vytápěné podlahy. Aplikační tloušťka v jednom kroku je 1 – 20 mm (pro vyrovnání hlubších míst je možné do malty přimíchat křemičitý písek zrnitosti 0,7-4,0mm v množství až 30% hmotnostně).

Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, nečistot a nesoudržných částí. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry ochránit před zaplněním samonivelačním potěrem a po zatvrdnutí stěrky opět obnovit (proříznout i se stěrkou). Penetraci podkladu provádějte dle pokynů v tabulce:

Ošetření podkladu penetracemi	PENECO NANO		PENECO KONTAKT	počet nátěrů
extra savé podklady porézní betonové mazaniny,	1. nátěr	ředění 1 : 6	---	3
	2. + 3. nátěr	ředění 1 : 3		
Spotřeba koncentráту celkem	0,1 litru/m²			
středně savé podklady běžně hlazený beton, anhydritová podlaha	1. nátěr	ředění 1 : 6	---	2
	2. nátěr	ředění 1 : 3		
Spotřeba koncentráту celkem	0,06 litru/m²			
málo savé podklady strojně hlazený beton, terazzo	1. nátěr	ředění 1 : 3	---	1
Spotřeba koncentráту celkem	0,04 litru/m²			
nesavé podklady dlažby, obklady, kámen, OSB desky	---	---	1 nátěr	1
Spotřeba penetrace celkem			0,25 kg/m²	

Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (min. 12 hod., v závislosti na teplotě okolí)

Příprava stěrky

Samonivelační stěrka se připraví vsypáním 25kg suché směsi do 4,6-4,8 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 600 ot/min) po dobu min. 2 minuty, čímž se vytvoří tekutá homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 2 minuty odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je min. 15 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%). Zvýšení obsahu vody vede k vyššímu rozlívání stěrky, ale snižuje výsledné pevnosti a zvyšuje riziko vytvoření trhlin.

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová vyrovnávací
vysoce flexibilní stěrka



Použití

Po rozmíchání se rovnoměrně nalije na podlahu. Větší nedokonalosti nalití se srovnají zubovým ocelovým hladítkem. Finální povrch je třeba upravit ježkovým válečkem, který zajistí odvodu vzduchu a srovnání stěrky do roviny.

Aplikovanou stěrku je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky (otevřené dveře či okno, průvan a podobně).

Zpracovávejte při teplotách od +10°C a do +30°C.

Vývoj pevnosti

stáří stěrky	pevnost v tlaku	pevnost v tahu za ohybu
6 hodin	min. 15,0 MPa	min. 2,0 MPa
1 den	min. 25,0 MPa	min. 3,5 MPa
7 dní	min. 40,0 MPa	min. 6,0 MPa
28 dní	min. 50,0 MPa	min. 10,0 MPa

Orientační spotřeba

1,7 kg suché směsi na 1 m² stěrky v tloušťce 1mm

Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 6 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení a dodávání

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr⁶⁺ ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová vyrovnávací
vysoce flexibilní stěrka



První pomoc

(podrobněji viz *Bezpečnostní list výrobku*)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r.o., Zibohlavý 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 8.11.2012

CE ISO 9001