

# 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	1. nátěr	ředění 1 : 6	---	3
porézní betonové mazaniny,	2. + 3. nátěr	ředění 1 : 3		
Spotřeba koncentrátu celkem	0,1 litru/m <sup>2</sup>			
středně savé podklady	1. nátěr	ředění 1 : 6	---	2
běžně hlazený beton, anhydritová podlaha	2. nátěr	ředění 1 : 3		
Spotřeba koncentrátu celkem	0,06 litru/m <sup>2</sup>			
málo savé podklady	1. nátěr	ředění 1 : 3	---	1
strojně hlazený beton, terazzo				
Spotřeba koncentrátu celkem	0,04 litru/m <sup>2</sup>			
nesavé podklady	---	---	1 nátěr	1
dlažby, obklady, kámen, OSB desky				
Spotřeba penetrace celkem			0,25 kg/m <sup>2</sup>	

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. 200-400 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 rozlivu 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 odvětrání 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 +5°C a do +30°C.

## Vývoj pevností

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 m<sup>2</sup> 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 Cr<sup>6+</sup> 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., Zibohlavy 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: 27. 07. 2015

CE ISO 9001