

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová vyrovnávací
vysoce flexibilní stěrka s vlákny



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 0,7-4,0 mm v množství až 30 % hmotnostně). Při aplikaci na podlahové topení je minimální tloušťka samonivelační stěrky 5 mm nad topný kabel nebo potrubí.

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 koncentráту celkem	0,1 litru/m²			
středně savé podklady	1. nátěr	ředění 1 : 6	---	2
běžně hlazený beton, anhydritová podlaha	2. nátěr	ředění 1 : 3		
Spotřeba koncentráту celkem	0,06 litru/m²			
málo savé podklady	1. nátěr	ředění 1 : 3	---	1
strojně hlazený beton, terazzo				
Spotřeba koncentráту celkem	0,04 litru/m²			
nesavé podklady	---	---	1 nátěr	1
dlažby, obklady, kámen, OSB desky				
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 25 kg suché směsi do 4,6-4,8 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot./min.) po dobu min. 2 minut, 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 minimálně 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.

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 odvodušnění a srovnání stěrky do roviny.

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová vyrovnávací
vysoce flexibilní stěrka s vlákny



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 m² stěrky v tloušťce 1 mm

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

Skladování a přeprava

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál je mírně hygroskopický. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Záruční doba

6 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na www.stachema.cz).

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

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

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

Datum revize: 7. 02. 2020



ISO 9001

ISO 14001