

NIVELFLEX FHS

Samonivelačná cementová
vyrovnávajúca vysoko flexibilná stierka



Špecifikácia výrobku

podľa EN 13813: cementový poter CT – C50 – F10

Popis výrobku

Samonivelačná, cementová, vyrovnávajúca vysokopevnostná stierka NIVELFLEX FHS je vystužená sklenenými vláknami. Je vysoko flexibilná, rýchlo tuhnúca, s vysokou prídržnosťou k podkladu. Určená pre najviac zaťažované občianske a výrobné priestory. Je vhodná na vyrovnávanie pružných podkladov (drevo, OSB dosky). Pochôdzna je **už po 6 hodinách**. Odolná proti pojazdu kolieskových stoličiek. Vhodná aj na vykurované podlahy. Aplikačná hrúbka v jednom kroku je 1 – 20 mm.

Príprava podkladu

Podklad musí byť únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, nečistôt a nesúdržných častí. Veľké praskliny v podklade je potrebné vopred vyspraviť, prípadné dilatačné škáry ochrániť pred zaplnením samonivelačným poterom a po zatvrdnutí stierky opäť obnoviť (prerezať aj so stierkou). Penetráciu podkladu vykonávajúce podľa pokynov v tabuľke:

Ošetrenie podkladu penetráciami	PENECO NANO		PENECO KONTAKT	počet náterov
extra nasiakavé podklady	1. náter	riedenie 1:6	-	3
porézne betónové mazaniny	2.+3.náter	riedenie 1:3		
Spotreba koncentrátu celkom	0,1 litra / m²			
stredne nasiakavé podklady	1. náter	riedenie 1:6	-	2
bežne hladný betón, anhydritová podlaha	2. náter	riedenie 1:3		
Spotreba koncentrátu celkom	0,06 litra / m²			
málo nasiakavé podklady	1. náter	riedenie 1:3	-	1
strojovo hladný betón, terazzo				
Spotreba koncentrátu celkom	0,04 litra / m²			
nenasiakavé podklady	-		1 náter	1
dlažby, obklady, kameň, OSB dosky				
Spotreba penetrácie celkom			0,25 kg / m²	

Príprava stierky

Samonivelačná stierka sa pripraví vsypaním 25 kg suchej zmesi do 4,6-4,8 litrov vody. Miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla (cca. 600 ot/min) po dobu min. 2 minút, čím sa vytvorí tekutá homogénna malta. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou malty, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Potom nechajte hmotu 2 minúty odstáť a opäť krátko zamiešajte. Doba spracovateľnosti je min. 15 minút. Zvýšenie obsahu vody vedie k vyššiemu rozlevu stierky, ale znižuje výsledné pevnosti a zvyšuje riziko vytvorenia trhlín.

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová
vyrovnávající vysoko flexibilní stierka



Použitie

Po rozmiešaní sa rovnomerne naleje na podlahu. Väčšie nedokonalosti naliatia sa vyrovnajú zubovým oceľovým hladidlom. Finálny povrch je potrebné upraviť ježkovým valčekom, ktorý zaistí odzdušnenie a zarovnanie stierky do roviny.

Aplikovanú stierku je potrebné minimálne 24 hodín chrániť pred priamym slnkom, prudkým vysychaním a teplotnými šokmi (otvorené dvere či okno, prievan a podobne).

Spracovávajú sa pri teplotách od +5°C a do +30°C.

Vývoj pevností stierky

po aplikácii	pevnosť v tlaku	pevnosť v ťahu za ohybu
6 hodín	min. 15,0 MPa	min. 2,0 MPa
1 deň	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

Orientačná spotreba

1,7 kg suchej zmesi na 1 m² stierky v hrúbke 1mm

Skladovanie

Materiál je mierne hygroskopický. Vo vzduchotesných obaloch v suchom prostredí je skladovateľný 12 mesiacov. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balenie a dodávanie

Papierové vrecia s PE vložkou po 25 kg.

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia

(podrobnejšie vid' Karta bezpečnostných údajov výrobku)

Výrobok patrí medzi nebezpečné pre zdravie. Prítomné zložky majú dráždivý účinok na pokožku a sliznicu. Rozmiešaná zmes s vodou je vysoko alkalická. Nebezpečné je najmä požitie a vstreknutie rozmiešanej zmesi do očí. Pri práci je potrebné používať osobné ochranné pracovné pomôcky zabraňujúce priamemu styku pokožky a očí, najmä vhodný pracovný odev, ochranné pracovné rukavice, tvárový štít alebo ochranné okuliare a protiprachový respirátor. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred každou prestávkou apo skončení práce je potrebné ruky a znečistenú pokožku dôkladne umyť vodou a následne ošetriť regeneračným krémom.

Na výrobu tohto produktu je používaný cement s redukovaným obsahom Cr⁶⁺ v zmysle platnej legislatívy.

Prvá pomoc

(podrobnejšie vid' Karta bezpečnostných údajov výrobku)

Ak sa prejaví zdravotné problémy po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo obal/etiketu. Vždy je nutné zabezpečiť postihnutému duševný kľud a zabrániť prechladnutiu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny). V prípade zástavy dychu a srdcovej činnosti zahájte resuscitáciu. Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci. **Pri nadýchaní:** prerušiť expozíciu, odvieť postihnutého na čerstvý vzduch.

NIVELFLEX FHS

Samonivelační cementová
vyrovnávající vysoko flexibilná stierka



Pri styku s pokožkou: odstrániť kontaminovaný odev, pokožku umyť veľkým množstvom vody. Po umytí ošetriť vhodným regeneračným krémom. **Pri zasiahnutí očí:** Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich z očí, okamžite vyplachujte oči prúdom čistej vody min. 10 minút pri otvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadajte vždy lekárske ošetrovanie. **Pri požití:** ihneď vypláchnuť ústa vodou, vypiť asi 0,5 litru studenej vody, nevyvolávať zvracanie. V prípade spontánneho zvracania zabrániť vdychnutiu zvratkov.

Vo všetkých vážnejších prípadoch liečbu postihnutého konzultovať:
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5,
833 05 Bratislava. Tel.: 02/54 774 166.

Upozornenie

Technický list má iba informatívny charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem.

Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Vyhlásenie o parametroch, Karta bezpečnostných údajov, Podmienky pre skladovanie prísad apod. sa obráťte na výrobcu resp. dodávateľa tohto produktu.

Výrobcom zmesi je STACHEMA CZ s. r.o., Zibohľavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r.o. nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neodborným používaním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plneného do obalov odberateľa.

Dátum revízie: 8.11.2012

CE ISO 9001