

Samonivelační polymercementová stěrka 25 N/mm²

CP-111

Finální a vyrovnávací podlahová stěrka pro středně zatížené provozy. Slouží pro vyrovnávání podkladů před pokládkou dlažeb a podlahových krytin, koberců, PVC, plovoucích podlah, nátěrů apod. Je spolehlivá finální vrstva pro běžnou občanskou výstavbu (byty, kanceláře, hotely a školy) a pro lehké provozy s provozem ručních vozíků s pneumatikami nebo pryžovými koly. Aplikuje se na běžné podklady jako je beton, kámen, cihelná a keramická dlažba a může být použita i jako zpevňující vrstva na sádrové potěře. Nesmí se však použít v kombinaci se zabudovaným podlahovým topením v sádrovém potěru nebo stěrce. Zde je nutné použít naší Samonivelační sádrovou stěrku SP-115. Polymercementová stěrka je vhodná i na jiné podklady se zabudovaným topením, pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení. Po vytvrnutí vytváří ořezuvzdorný bezprašný povrch.



Finální vrstva před dlažbou a podlahovou krytinou



Použití v interiéru



Složení

Cementové pojivo, křemičitý písek, redispersovatelný polymer, další příměsí a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti stěrky.

Balení

V papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeným obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Technické údaje

Zatřídění dle ČSN EN 13813	(CT-C20-F5-B 1,0 –RWA 100)
Zrnitost	0,7 mm
Spotřeba záměsové vody	0,29 – 0,31 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pytel (30 kg)	8,7 – 9,3 l
Pevnost v tlaku (třída C20)	Min. 20 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (třída F6)	Min. 6,0 MPa
Odolnost proti obrusu valivým zatížením	RWA 100
Vydatnost	cca 1350 kg/m ³
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600 – 1800 kg/m ³
Přídržnost (třída B 1,0)	min. 1,0 MPa
Konzistence podle EN 12706 (Wacker)	(140 ± 10) mm
Doba zpracovatelnosti	30 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová)	5 mm
Spotřeba při průměrné tloušťce (návrhové)	6,8 kg/m ²

Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#)

Postup

Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně rovný, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, mastnot a nesmí být zmrzlý. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit broušením a vysátím. Veškeré praskliny a prohlubně nad 20 mm je nutné předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu vyplňte (zatmelit, nebo zalít předem stěrkou). Průběh dilatačních spár se musí vyznačit tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznuty a tím opětovně přiznány. Hladké a nesavé podklady (leštěný beton, keramika, kámen) zdrsňte – tryskáním, rýhování broušením tvrdokovem). Očištěný a vyspravený podklad opatřete penetrací. Druh, koncentrace a počet penetrací je uvedeno v následující tabulce.

Charakter podkladu	Druh penetrace	Ředění penetrace:voda	Počet aplikací	Spotřeba koncentrované penetrace
vysoce nasákavý (lehký beton)	Penetrace podlahová	1:5 (1 nátěr) 1:3 (2 nátěry)	3	0,35 l/m ²
středně nasákavý (běžně hlazený beton, sádrový potěr)	Penetrace podlahová	1:5 (1 nátěr) 1:3 (2 nátěry)	2	0,25 l/m ²
málo nasákavý (strojně hlazený beton)	Penetrace podlahová	1:3 (1 nátěr)	1	0,15 l/m ²
nenasákavý (keramika, kámen, tvrzené polymery)	kontaktní můstek	-	1	0,25 l/m ²

Aplikace

Aplikuje se na většinu běžných podkladů jako betony, kámen, cihelná a keramická dlažba. Nanáší se v tloušťkách 3 – 20 mm v jedné nebo více vrstvách. Optimální je tloušťka 5 mm v závislosti na zatěžování plochy.

Ve vlhkých provozech je nutné povrch chránit hydrofobizačními nátěry a prostředky v případě, že jsou zvýšeny požadavky na chemickou odolnost je možné aplikovat ochranné nátěry a syntetické stěrky určené pro beton.

Zpracování

Stěrka se připraví mísením ve vědru tak, že se do vody přidává suchá směs (podle návodu výrobce) a současně se míchá vrtulovým mísidlem cca 1 – 2 minuty s frekvencí otáček 400 – 600 ot/min., dokud nevznikne tekutá homogenní směs. Tato se ponechá cca 2 min odstát a při pomalejších otáčkách se domíchá. Směs se pomalu rozlije na podkladní vrstvu a podle potřeby se dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvodušňuje ježkovým válečkem, který napomáhá odvodušnění a její nivelizaci. V případě, že se provádí strojní aplikace, míchání se musí provádět ve dvoustupňové míchačce např. M-Tec Duo Mix. Kontrola aplikační konzistence jak při ručním i strojním se provádí zkouškou rozlivu podle EN 12706. Teplota vzduchu při míchání a aplikaci i v době zrání by měla být v rozmezí + 5 až + 30 °C. Čerstvě nalitou stěrku musíte chránit po dobu 24 hodin před prudkým vyschnutím a dalšími vlivy jako je průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod. Při lití stěrky ve více vrstvách je možné další vrstvu lit až po 24 hodinách po nalití předchozí vrstvy.

Zatěžování a vysychání

Povrch je pochozí cca po 12 hodinách po nalití. Zatížení dvoutřetinové je možné min po 7 dnech, plné zatížení po 28 dnech. V běžných podmínkách představuje vysychání do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1 – 2 mm tloušťky.

Všeobecné pokyny

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod 5°C. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

Kvalita

Kvalita výrobků je trvale sledována v provozní laboratoři i v akreditovaných zkušebnách. Na provoze je uplatňován systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001: 2009

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Dodržujte postupy v ČSN 75 4505 „Podlahy – společná ustanovení“. Dále dodržujte postupy v ČSN 73 3451 „Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Samonivelační polymercementové stěrce s platností od 1. 1. 2017

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.