

Samonivelační sádrová stěrka - 25 N/mm²



SP-115

Finální a jemná vyrovnávací podlahová stěrka ze síranu vápenatého určená pro kladení podlahové krytiny (dlažby, plovoucích podlah, parket, koberců, PVC apod.), je odolná valivému zatížení kolečkovou židlí. Používá se k pokládce podlahové krytiny v bytové výstavbě, kancelářských prostor, správních budov, hotelů atd. Provádí se jako sdružená vyrovnávací podlahová vrstva na beton nebo potěr na bázi síranu vápenatého v tloušťce 2 – 15 mm. Na lehké betony se provádí v minimální tloušťce 10 – 15 mm (podle statického posouzení).



spotřeba záměsové vody
na pytel (25 kg) 7 – 7,5 l



doba zpracovatelnosti
cca 20 minut



pro kladení podlahové krytiny
(dlažby plovoucí podlahy,
parkety, koberce, PVC apod.)



Složení

Síran vápenatý, křemičitý písek, další příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti stěrky.

Balení

V papírových pytlích po 25 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	(CA-C25-F5-B0,5-RWFC 550)
Zrnitost	0,7 mm
Spotřeba záměsové vody	0,28 – 0,30 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pytel (25 kg)	7 – 7,5 l
Uvolňování nebezpečných látek	CA
Pevnost v tlaku (třída C25)	min. 25,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5,0 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1 800 kg/m ³
Odolnost potěru s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením (tř. RWFC550)	min. 550 N
Přídržnost (třída B 0,5)	min. 0,5 MPa
Konzistence (rozliv) podle EN 12706	(150 +/- 10) mm
Doba zpracovatelnosti (5 – 30°C)	cca 20 min
Doporučená tloušťka vrstvy	5 mm
Spotřeba při doporučené tloušťce	7,5 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 nebo vysátím. Veškeré praskliny a prohlubně nad 20 mm je nutné předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je nutné vyplnit (zatmelit, nebo zalít předem stěrkou). Průběh dilatačních spár se musí vyznačit tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznuty a tím opětovně přiznány. Při aplikační tloušťce vrstvy větší než 15 mm je nutné oddělit svislé konstrukce dilatační páskou. Očištěný a vyspravený podklad se opatří penetrací.

Druh, koncentrace a počet penetrací je v uvedeno v tabulce

Charakter podkladu	Druh penetrace	Ředění penetrace:voda	Počet aplikací celkem	Spotřeba koncentrované penetrace
vysoce nasákavý (lehký beton)	Penetrace (KM Beta)	1:5 (1 aplikace) 1:3 (2 a 3 aplikace)	3	0,40 l/m ²
středně nasákavý (běžně hlazený beton, sádrový potěr)	Penetrace (KM Beta)	1:5 (1 aplikace) 1:3 (2 aplikace)	2	0,30 l/m ²
málo nasákavý (strojně hlazený beton)	Penetrace (KM Beta)	1:3	1	0,20 l/m ²
nenasákavý (keramika, kámen, tvrzené polymery)	OM-209 (kontaktní můstek)	-	1	0,30 l/m ²

Aplikace

Aplikuje se na většinu běžných podkladů jako jsou betony, kámen, cihelná a keramická dlažba. Nanáší se v tloušťkách 2 – 30 mm v jedné nebo více vrstvách. Optimální je tloušťka 5 mm v závislosti na zatěžování plochy. Je rovněž vhodná pro podklady se zabudovaným podlahovým topením a pro zalévání topných kabelů a rohoží podlahového elektrického topení. Ve vlhkých provozech je nutné povrch chránit hydrofobizačními nátěry.

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 ½ min odstát a při pomalejších otáčkách se domíchá. Před aplikací stěrky se provádí kontrola konzistence. Kontrola aplikační konzistence jak při ručním i strojním se provádí zkouškou rozlivu podle EN 12706. Tato směs se pomalu rozlije na podkladní vrstvu a podle potřeby se dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvodušní ježkovým válečkem, který napomáhá odvodušnění a její nivelizaci. V případě, že se provádí strojní aplikace musí se míchání provádět ve dvoustupňové míchačce např. M-Tec Duo-Mix nebo PFT s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace samonivelačních hmot. Teplota vzduchu při míchání a aplikaci a v době zrání by měla být v rozmezí + 5 až + 30 °C (platí pro aplikovaný materiál, podklad i okolní prostředí). Předepsané teplotní podmínky je nutné dodržet minimálně v následujících 7 dnech po aplikaci. 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 lít až po 24 hodinách po nalití předchozí vrstvy.

Zatěžování a vysychání

Povrch je pochůzí cca po 4 hod. po aplikaci, plné zatížení pro položení podlahových krytin lze provádět až po vyschnutí stěrky na požadovanou hodnotu. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí na rovnovážnou vlhkost 1 den na tloušťku 1–2 mm. Povrchové úpravy, které nepropouští páru, vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě <0,5 %, paropropustné vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě <1,0 %

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.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Samonivelační sádrové stěrce - 25 N/mm² s platností od 1. 1. 2018

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

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.