

SP 115

Samonivelační sádrová stěrka - 25 MPa

Použití:

SP 115 je finální a jemná vyrovnávací podlahová stěrka ze síranu vápenatého pro normální zátěž podlahové krytiny (dlažby, plovoucích podlah, parket, koberců, PVC apod.) při 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 3-30 mm. Na lehké betony se provádí v minimální tloušťce 10-30 mm podle statického posouzení.

Složení:

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

Technické údaje:

Zatřídění dle ČSN EN 13813 – potěrový materiál ze síranu vápenatého, určený k položení podlahového krytu		(CA-C25-F5-B0,5)
Zrnitost	:	0,7 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,28-0,30 l/kg
Množství záměsové vody na 1 pytel (25 kg)	:	7,0 – 7,5 l
Uvolňování nebezpečných látek		CA
Pevnost v tlaku (třída C25)	:	Min. 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	:	Min. 5,0 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	1800 kg/m ³
Přídržnost (třída B 0,5)	:	Min. 0,5 MPa
Konzistence (rozliv) podle EN 12706	:	(150 ± 10) mm
Doba zpracovatelnosti (5-30°C)	:	cca 30 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová)	:	5 mm
Spotřeba (jednotková – při vrstvě 1 mm)		1,5 kg/m ²
Spotřeba při návrhové vrstvě	:	7,5 kg/m ²

Podklad:

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 stěrku). Průběh dilatačních spár se musí vyznačit tak, aby mohly být po aplikaci stěrky profíznuty 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.

Aplikace:

Aplikuje se na většinu běžných podkladů jako jsou betony, kámen, cihelná a keramická dlažba. Nanáší se v tloušťkách 3 - 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.

Druh, koncentrace a počet penetrací je v uvedeno v tabulce:

kteř podkladu	Druh penetrace	Ředění penetrace:voda	Počet aplikací celkem	Spotřeba koncentrované penetrace
vysoce nasákavý (lehké betony)	Penetrace (KM Beta)	1:5 (1 x 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 x 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 (keramiky, kámen, tvrzené polymery)	OM 209 –SX (kontaktní můstek)	-	1	0,30 l/m ²

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 odstat 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 odvzdušní ježkovým válečkem, který napomáhá odvzdušnění 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 lit až po 24 hodinách po nalití předchozí vrstvy.

Zatěžování a vysychání

Povrch je pochozí 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.

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.

Kvalita:

Kvalita je trvale kontrolována v laboratoři i v autorizovaných státních zkušebnách. Ve výrobě je uplatňován systém řízení výroby.

Likvidace odpadů:

Obaly vznikající při zpracování se likvidují recyklací. Čerstvý materiál se nechá vytvrdnout a po té se likviduje jako stavební odpad.

První pomoc:

Při nadýchání vyved'te postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.