

# Samonivelační sádrová stěrka - 25 N/mm<sup>2</sup>



## 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 30 kg na paletách krytých folií.

## 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>

## 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 prořiznuty a tím opětovně příznány. 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 <sup>2</sup>
středně nasákavý (běžně hlazený beton, sádrový potěr)	Penetrace (KM Beta)	1:5 (1 aplikace) 1:3 (2 aplikace)	2	0,30 l/m <sup>2</sup>
málo nasákavý (strojně hlazený beton)	Penetrace (KM Beta)	1:3	1	0,20 l/m <sup>2</sup>
nenasákavý (keramika, kámen, tvrzené polymery)	OM-209 (kontaktní můstek)	-	1	0,30 l/m <sup>2</sup>

## 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 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 liti 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 hodnou. 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/mm<sup>2</sup> s platností od 1. 1. 2018

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.