

TECHNICKÝ LIST

Samonivelační sádrová stěrka 25

200

Vyrovnávací stěrka pod podlahové krytiny odolná valivému zatížení kolečkovou židlí

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- zhotovení kvalitních vyrovnávacích jemných potěrů v interiéru před pokládkou podlahových krytin (dlažby, plovoucích podlah, parket, koberec, PVC apod.) při výstavbě bytů, kancelářských prostor, správních budov, hotelů, škol apod.
- provádí se jako sdružená vyrovnávací podlahová vrstva na beton v tloušťce 5-30 mm nebo na lehké betony v tloušťce 10-15 mm (podle statického posouzení) – optimální návrhová tloušťka činí cca 10 mm (při tloušťce vrstvy nad 15 mm je nutno oddělit svislé konstrukce dilatační páskou)
- ideální jako opravná vyrovnávací vrstva potěrů na bázi síranu vápenatého α -sádra, anhydrit) v tloušťce 5-30 mm
- není vhodná pro vícevrstvé lití



SLOŽENÍ: Minerální plnivo, síran vápenatý a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti hmoty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 CA-C25-F5-B0,5-RWFC550 Potěrový materiál ze síranu vápenatého (CA) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu, odolný proti opotřebení valivým zatížením			
Pevnost v tlaku (třída C25)	min. 25,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 _n
Pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CA
Přidrženost (třída B0,5)	min. 0,5 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1700-1900 kg/m ³
Odolnost potěru s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením (tř. RWFC550)	min. 550 N	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,05 W/m.K *)
		Hodnota pH	min. 7
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,20-0,22 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	5-5,5 l
Konzistence (rozliv) podle EN 12706		(140 ± 10) mm
Vydatnost		cca 1700 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti (při 5-30 °C)		cca 20 min
Průměrná tloušťka vrstvy – návrhová tloušťka		10 mm
Spotřeba:	při průměrné vrstvě jednotková – při vrstvě 10 mm	cca 17 kg/m ²
	Vydatnost – plocha potěru při průměrné vrstvě:	
	z jednoho pytle	cca 1,5 m ²
	z jedné tuny	cca 59 m ²
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostoje		za 24 hod.

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastnot a jiných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatemnění, těsnící PU provazec **Cemix® – Separální provazec** apod.) Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznutím opět přiznány. Při aplikaci stěrky v tloušťce vrstvy větší než 15 mm je nutno oddělit svislé konstrukce dilatační páskou. Očištěný vyspravený podklad se opatří penetrací. Penetrace se nanáší na podklad rovnoměrně pomocí štětce nebo válečku. Následná penetrace se provádí vždy po zaschnutí předchozí. Doba zasychání v běžných podmínkách je podle koncentrace 60 až 120 minut (**Cemix® 241 – Superkontakt** zasychá 6 hod., max. 48 hod.).

Druh, koncentraci a počet aplikací penetrace udává následující tabulka:

Charakter podkladu	Druh penetrace Cemix®	Ředění penetrace : voda	Počet aplikací celkem	Spotřeba koncentrované penetrace
vysoce nasákavý (lehké betony)	Penetrace podlahová	1 : 5 (1. aplikace) 1 : 3 (2. a 3. aplikace)	3	0,35 l/m ²
středně nasákavý (běžně hlazený beton, anhydrit)	Penetrace podlahová	1 : 5 (1. aplikace) 1 : 3 (2. aplikace)	2	0,25 l/m ²
málo nasákavý (strojně hlazený beton)	Penetrace podlahová	1 : 3	1	0,15 l/m ²
nenasákavý (keramika, kámen, tvrzené polymery)	Superkontakt	-	1	0,25 kg/m ²

ZPRACOVÁNÍ: Stěrka se připraví v mísicím vědru do aplikační konzistence postupným přidáváním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchání se provádí cca 2 minuty do vzniku tekuté homogenní hmoty, ponechá se cca ½ minuty odstát a poté se krátce při pomalých otáčkách domísí. Před aplikací stěrky se provádí kontrola konzistence. Po rovnoměrném rozliti na podkladní plochu se vrstva vyrovná podle potřeby do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvědují jeřkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojní aplikace se míchání provádí v běžném omítacím stroji PFT G4 se speciálním šnekem a domíchávačem (Rotomix, Rotoquirl) nebo dvoustupňovým kontinuálním mísidlem (např. typu Duo-mix). Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit min. 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.).

Zatěžování, vysychání: Povrch je pochozí za cca 24 hodin po aplikaci, plné zatížení po položení podlahových krytin. Pokládání podlahových krytin lze provádět po vyschnutí stěrky na požadovanou hodnotu. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1-2 mm tloušťky. Podrobné technické instrukce k návrhu a aplikaci jsou uvedeny v dokumentu **Pracovní postupy Cemix® – Podlahy**, kap. 3.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Provádění penetrace podkladu podle uvedené tabulky je nutné dodržovat!
- Směs lze zpracovávat pouze za teplot v rozmezí +5 °C až +30 °C (platí pro aplikovaný materiál, podklad i okolní prostředí). Při nižších a vyšších teplotách hrozí negativní následky pro aplikační a funkční vlastnosti materiálu. Předepsané teplotní podmínky je nutno dodržet též minimálně v následujících 7 dnech od aplikace.
- Povrchové úpravy, které nepropouští páru, vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě ≤ 0,5 %, paropropustné vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě ≤ 1,0 %.
- Hmota neodolává kyselému, agresivnímu prostředí.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – likvidovat na řízené skládce, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při styku s kůží sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

- R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 22 Nevdechujte prach.
- S 24 Zamezte styku s kůží.
- S 25 Zamezte styku s očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

PODMÍNKY PRO DOVOZ VOLNĚ LOŽENÝCH SMĚSÍ A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- přípojka – 400 V
- zásuvka podle typu strojního zařízení: SMP-FE 100 – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A), kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), omítací stroj – 5 x 32 A (jištění 3 x 25 A), silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- tlak vody – min. 0,3 MPa, tj. min. 3 bary (v případě malého tlaku vody je možné zapojit čerpadlo)
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m. Ostatní podmínky upravuje předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“, předávací protokol na mobilní zásobník (silo), podnájemní smlouva na strojní zařízení a provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 1. 2012

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 platnosti všechna předešlá vydání.