

TECHNICKÝ LIST

Samonivelační polymercementová stěrka 40
240
Finální a vyrovnávací podlahová stěrka pro vysokou zátěž
VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- dokonalé vyrovnání podkladů před pokládkou dlažeb a podlahových krytin (plovoucích podlah, parket, koberců, PVC, nátěrů apod.)
- spolehlivá finální vrstva pro vysoce namáhané podlahy v občanské výstavbě a těžkých provozech (dílny, garáže nákladních automobilů, výrobní objekty s provozem vysokozdvizných vozíků o nosnosti do 2,5 t)
- aplikace na většinu běžných podkladů jako jsou beton, kámen, cihelná a keramická dlažba případně jako zpevňující svrchní vrstva na anhydritové (sádrové) potěry, ne však v kombinaci se zabudovaným podlahovým topením (v potěru či ve stěrce)
- ideální pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení
- nanáší se v tloušťkách 3-20 mm v jedné nebo více vrstvách – optimální návrhová tloušťka je cca 4-6 mm v závislosti na zatěžování plochy – pro finální povrch pojezděné podlahy musí být aplikována v min. tloušťce 6 mm
- ve vlhkých provozech nutno chránit hydrofobizačními prostředky nebo nátěry; při zvýšených nárocích na chemickou odolnost možno aplikovat vhodné ochranné nátěry a syntetické stěrky, určené na beton
- přednosti – po vytvrdnutí vytváří otěruvzdorný bezprašný povrch


SLOŽENÍ: Hydraulická pojiva, redispergovatelný polymer, minerální plniva a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti stěrky.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 Polymerem modifikovaný CT-C40-F10-B2,0-RWA10 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, modifikovaný polymerem, určený pro potěry namáhané na obruš			
Pevnost v tlaku (třída C40)	min. 40,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 _n
Pevnost v tahu za ohybu (třída F10)	min. 10,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CT
Přidrženost (třída B2,0)	min. 2,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1750-1950 kg/m ³
Odolnost proti obrušování valivým zatížením potěru	třída RWA 10	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,1 W/m.K *)
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,2-0,21 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	5-5,25 l
Konzistence podle EN 12706		(140 ± 10) mm
Vydatnost		cca 1700 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti (při 5-30 °C)		20-30 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová tloušťka)		5 mm
Spotřeba:	při průměrné vrstvě	cca 8,5 kg/m ²
	jednotková – při vrstvě 10 mm	cca 17 kg/m ²
Vydatnost – plocha potěru při průměrné vrstvě:	z jednoho pytle	cca 3 m ²
	z jedné tuny	cca 120 m ²
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostož		za 6-8 hod.

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny a prohlubně povrchu nad 20 mm je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatemlení, těsnící PU provazec **Cemix® – Separační provazec** apod.) případně předem zalít stěrkou. Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznutím opět příznány. Očištěný vyspravený podklad se opatří penetrací. 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

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 60-120 minut (**Cemix® 241 – Superkontakt** zasychá 6 hod., max. 48 hod.). Při aplikaci stěrky ve více vrstvách se spodní vrstva stěrky penetruje jednou přípravkem **Cemix® – Penetrace podlahová** ředěným vodou v poměru 1 : 3.

ZPRACOVÁNÍ: Stěrka se připraví v mísicím vědru do aplikační konzistence postupným přidáním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchá se po dobu 1-2 minut s frekvencí 400-600 ot/min do vzniku tekuté homogenní hmoty, ponechá se cca ½ minuty odstát a poté se krátce při pomalých otáčkách domísí. Po rovnoměrném rozliti hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojní aplikace se míchání provádí v kontinuální dvoustupňové míchačce např. M-Tec DuoMix. Kontrola aplikační konzistence se provádí předem, zkouškou rozlivu podle EN 12706. Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci a v době zrání by měla být od +5 do +30 °C. Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit minimálně 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (přuvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.). Při liti stěrky ve více vrstvách aplikujeme další vrstvu nejdříve 24 hodin po aplikaci vrstvy předchozí. Vhodná jako zpevňující vrstva na anhydritové potěry, ne však v kombinaci se zabudovaným podlahovým topením (v potěru nebo ve stěrce).

Zatěžování, vysychání: Povrch je pochozí za cca 6-8 hodin po aplikaci, lepení dlažby cementovým lepidlem cca po 24 hod., dvoutřetinové provozní zatížení je přípustné po 7 dnech, plně zatížení po 28 dnech. 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 min. v následujících 7 dnech od aplikace.
- 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: Projevil-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 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány 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 dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), omytací 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. Vyhrazuji si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.