

TECHNICKÝ LIST

Polymercementový potěr 40

070

Speciální potěr pro zhotovování a opravy vnitřních i venkovních podlahových konstrukcí

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- pro zhotovování sružených a plovoucích potěrů ve vnitřním i vnějším prostředí
- pro opravy dutin a výtluků v potěrech a betonu do hloubky poškození 50 mm
- mrazuvzdorný, odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám
- vhodný na podlahy s podlahovým topením bez dodatečného vyztužování


SLOŽENÍ: Minerální plnivo, cement, redispersovatelný polymer a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 Polymerem modifikovaný CT-C40-F7-B1,5 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, modifikovaný polymerem, určený k položení podlahového krytu			
Pevnost v tlaku (třída C40)	min. 40,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 _{fl}
Pevnost v tahu za ohybu (třída F7)	min. 7,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CT
Přidržitost (třída B1,5)	min. 1,5 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2050-2250 kg/m ³
Obsah chloridů	max. 0,05 %	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,42 W/m.K *)
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-2 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,09-0,12 l/kg
	na 1 pytel (40 kg)	3,6-4,8 l
Vydatnost		cca 1950 kg/m ³
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 19,5 kg/m ²
Přípustná tloušťka vrstvy		5-50 mm
Doporučená tloušťka vrstvy		30 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 59 kg/m ²
Vydatnost – plocha potěru při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 0,7 m ²
	z jedné tuny	cca 17 m ²
Trvanlivost (mrazuvzdornost – počet cyklů)		min. 50
Odolnost vůči solím (50 cyklů) – odpad		max. 50 g/m ²

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být nosný, zbavený prachu, masnot a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý nebo vodooodpudivý. Běžný betonový podklad se opatří penetrací Cemix® – podle savosti se provede potřebný počet nátěrů přípravkem *Cemix® – Penetrace podlahová* (počet a koncentrace nátěrů – viz technický list). Problematické velmi hladké a nesavé podklady (strojně hlazený beton, původní dlažba apod.) se podle možnosti nejdříve zdrsní (např. otryskáním), nebo se opatří spojovacím můstkem Cemix® s použitím kontaktní disperze *Cemix® 241 – Superkontakt*. Při opravách výtluků okraje opravovaného místa vysekejte do hloubky min. 5 mm. Jeden den před nanášením směsi podklad ošetřít přípravkem *Cemix® – Penetrace podlahová*. Pro zamezení vzniku trhlin se umístí dilatační spáry v závislosti na velikosti a tvaru plochy. Je nutno respektovat pracovní nebo konstrukční spáry a provést obvodové dilatace vertikálních stavebních prvků (stěny, pilíře, potrubí apod.).

ZPRACOVÁNÍ: Potěr se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce, případně s použitím vrtulového mísidla. Poměr vody a suché směsi se volí v doporučeném rozmezí podle požadované konzistence. Zamíchaná homogenní hmota se rozprostře na připravený podklad a zhutní údery hladítka. Poté se plocha srovná latí do roviny a zahradí plastovým případně ocelovým hladítkem. Čerstvě zhotovené plochy chránit před rychlým vyschnutím a před srážkovou vodou. Potěr udržovat po 2-3 dny ve vlhkém stavu. Podrobné technické instrukce k návrhu a aplikaci jsou uvedeny v dokumentu **Pracovní postupy Cemix® – Podlahy**.

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.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad + 5 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Hmotu neodolává kyselému agresivnímu prostředí.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

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 sejmut 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 40 kg na paletách krytých fólií.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Použití výrobku ve vnějším prostředí je uvedeno na základě výsledků průkazných zkoušek výrobce. 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. Vyhrazuje si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.