

## TECHNICKÝ LIST

# Spádový potěr RAPID

# 180

## Speciální rychle tuhnoucí potěr pro spádové podlahové konstrukce

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- ruční vytváření sružených (připojených) a plovoucích potěrů určených k položení podlahové krytiny (dlažba, PVC, epoxidové nátěry apod.)
- vytváření potěrů s možností pochůznosti již po 3-4 hodinách; lepení dlažby – nejdříve po 24 hod.
- ideální na plochy, kde jsou požadavky na vyšší pevnost, odolnost a proměnlivou tloušťku (např. spádová vrstva na balkónech, lodžích, terasách, v hromadných sprchách apod.)
- aplikace ve vnitřním i vnějším prostředí
- doporučená tloušťka nanášené spádové vrstvy je 5-100 mm


**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement, výztužná vlákna a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti výrobku.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

EN 13813 CT-C40-F7-B0,5 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu.			
Pevnost v tlaku (třída C40)	min. 40,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>fl</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F7)	min. 7,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2200-2300 kg/m <sup>3</sup>
Přidrznost (třída B0,5)	min. 0,5 MPa	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,65 W/m.K *)
Uvolňování nebezpečných látek	CT		
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-4 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,10-0,12 l/kg
	na 1 pytel (40 kg)	4,0-4,8 l
Vydatnost		cca 1950 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 19,5 kg/m <sup>2</sup>
Doporučená tloušťka spádované vrstvy		5-100 mm
Spotřeba při doporučené spádované vrstvě		10-195 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha potěru při průměrné rovinné vrstvě 50 mm	z jednoho pytle	cca 0,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 10 m <sup>2</sup>
Přípustná tloušťka rovinné vrstvy <sup>1)</sup>		15-80 mm
Spotřeba při přípustné rovinné vrstvě		29-156 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha potěru při přípustné rovinné vrstvě:	z jednoho pytle	0,3-1,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	6-34 m <sup>2</sup>
Doba zpracovatelnosti		max. 30 min
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostoj		po 3-4 hod.
Lepení dlažby		po 24 hod.
Trvanlivost – počet cyklů <sup>**</sup> )		min. 50

1) tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu

\*\*) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452

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, mastnot a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi na starý beton je podklad nutno ošetřit přípravkem **Cemix® – Penetrace podlahová** (počet a koncentrace penetračních nátěrů podle savosti podkladu – viz technický list výrobku). **Sružené potěry** – po vyschnutí penetrace se na poklad aplikuje spojovací můstek Cemix® připravený ze Spádového potěru rapid rozmíchaného s 20 % záměsového roztoku, který se skládá z přípravku **Cemix® – Zušlechťující disperze** naředěné vodou v poměru 1 : 1 (na 1 pytel s 40 kg potěru se použijí 4 l Zušlechťující disperze a 4 l vody). Spojovací můstek se rovnoměrně rozprostře na poklad (např. pomocí rýžového smetáku) a do čerstvého spojovacího můstku se pokládá připravený potěr. **Plovoucí potěry** se pokládají na vhodnou oddělovací vrstvu.

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. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. 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 přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) a před působením vody. Potěr udržovat 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!
- 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 certifikace a vydaného STO. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

**SLUŽBY:** Pronájem zařízení pro zpracování ručních i strojních malt, 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.