

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 užité 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 _{fl}
Pevnost v tahu za ohybu (třída F7)	min. 7,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2100-2300 kg/m ³
Přidrznost (třída B0,5)	min. 0,5 MPa	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,50 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 ³
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 19,5 kg/m ²
Doporučená tloušťka spádované vrstvy		5-100 mm
Spotřeba při doporučené spádované vrstvě		10-195 kg/m ²
Vydatnost – plocha potěru při průměrné rovinné vrstvě 50 mm	z jednoho pytle	cca 0,4 m ²
	z jedné tuny	cca 10 m ²
Připustná tloušťka rovinné vrstvy ¹⁾		15-80 mm
Spotřeba při přípustné rovinné vrstvě		29-156 kg/m ²
Vydatnost – plocha potěru při přípustné rovinné vrstvě:	z jednoho pytle	0,3-1,4 m ²
	z jedné tuny	6-34 m ²
Doba zpracovatelnosti		max. 30 min
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostoj		po 3-4 hod.
Lepení dlažby		po 24 hod.
Trvanlivost – počet cyklů ²⁾		min. 50
¹⁾ tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu		
²⁾ 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** (P estrich); 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** (D) 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 postup Cemix: Balkony a terasy**.

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, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

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 produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020). Použití výrobku ve vnějším prostředí je uvedeno na základě certifikace a vydaného STO.

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. 3. 2015

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.