

**TECHNICKÝ LIST**
**Cementový potěr 25**
**020**
**Cementový potěr 25 jemný**
**020 j**
**Potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce**
**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- vytváření sdrúžených (připojených) a plovoucích potěrů určených k položení rozlišivých podlahových krytů, např. dlažba, parkety, plovoucí podlahy; pod tenkovrstvé podlahoviny (PVC, marmoleum, koberce apod.) se doporučuje vyrovnání a vytvrzení povrchu vhodnou samonivelační stěrkou Cemix
- tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu
- doporučené aplikační tloušťky:
  - 10-50 mm – **020**
  - 3-10 mm – **020 j** (pouze pro sdrúžené potěry; vhodný i jako čerstvé podkladové lože pro pokládku hrubé betonové dlažby, umělého kamene apod.)
- výrobek lze na zakázku dodat se zimní úpravou (označení **Z** – potisk na boku obalu); dodržovat **Pracovní postup Cemix: Aplikace výrobků v zimním období** ([www.cemix.cz](http://www.cemix.cz))


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

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

EN 13813 CT-C25-F5 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu			
Pevnost v tlaku (třída C25)	min. 25,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>n</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1850-2250 kg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
Uvolňování nebezpečných látek	CT	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,2 W/m.K <sup>*)</sup>
<sup>1)</sup> podle zrnitosti potěru			
<sup>*)</sup> tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ				
			020 j	020
Zrnitost			0-0,7 mm	0-4 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi		0,15-0,17 l/kg	0,09-0,12 l/kg
	na 1 pytel	25 kg	-	2,2-3 l
		40 kg	6,0-6,8 l	3,6-4,8 l
Vydatnost			cca 1850 kg/m <sup>3</sup>	cca 1900 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm			cca 18,5 kg/m <sup>2</sup>	cca 19 kg/m <sup>2</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy			3-10 mm	10-50 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě			5,5-19 kg/m <sup>2</sup>	19-95 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha potěru při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	25 kg	-	0,25-1,3 m <sup>2</sup>
		40 kg	2,1-7,3 m <sup>2</sup>	0,4-2,1 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny		52-180 m <sup>2</sup>	10-52 m <sup>2</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty			1850-2050 kg/m <sup>3</sup>	2050-2250 ka/m <sup>3</sup>

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 nanášením potěru na starý beton je podklad nutno ošetřit přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** (P estrich). 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 dodávaný v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce, volně ložené v kontinuální míchačce pevně připojené k mobilnímu silu. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Zamíchaná homogenní hmota se rozprostře na připravený podklad a zhuťní údery hladítka. Potom se plocha srovná latí do roviny a zahradí plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě. Čerstvě zhotovené plochy chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím). Potěr udržovat 2 až 3 dny ve vlhkém stavu. Podrobné technické instrukce k návrhu a aplikaci jsou uvedeny v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Podlahové potěry a stěrky**.

**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 nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 40 kg (**020** také po 25 kg) na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

**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)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 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).

**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 12. 12. 2014

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.