


TECHNICKÝ LIST

Cementový potěr 20	010
Cementový potěr 20 jemný	010 j
Cementový potěr 20 hrubý	010 h

Potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ: <ul style="list-style-type: none"> vytváření sdrůžených (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: <ul style="list-style-type: none"> 10-50 mm – 010 30-100 mm – 010 h 5-15 mm – 010 j (pouze pro sdrůžené podlahy) 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) 	
---	---

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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 CT-C20-F4 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu			
Pevnost v tlaku (třída C20)	min. 20,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 _{fl}
Pevnost v tahu za ohybu (třída F4)	min. 4,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1950-2250 kg/m ³ ¹⁾
Uvolňování nebezpečných látek	CT	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,3 W/m.K ²⁾
¹⁾ podle zrnitosti potěru			
²⁾ tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ				
		010 j	010	010 h
Zrnitost		0-1,2 mm	0-4 mm	0-8 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,12-0,14 l/kg	0,10-0,12 l/kg	0,09-0,11 l/kg
	na 1 pytel			
	25 kg	-	2,5-3 l	-
	40 kg	4,8-5,6 l	4,0-4,8 l	3,6-4,4 l
Vydatnost		cca 1950 kg/m ³	cca 2000 kg/m ³	cca 2050 kg/m ³
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 19,5 kg/m ²	cca 20 kg/m ²	cca 20,5 kg/m ²
Doporučená tloušťka vrstvy		5-15 mm	10-50 mm	30-100 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		10-29 kg/m ²	20-100 kg/m ²	62-205 kg/m ²
Vydatnost – plocha potěru při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	25 kg	0,25-1,25 m ²	-
	40 kg	1,4-4 m ²	0,4-2 m ²	0,2-0,7 m ²
	z jedné tuny	34-100 m ²	10-50 m ²	5-16 m ²
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		1950-2150 kg/m ³	2050-2250 kg/m ³	2100-2200 kg/m ³

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 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 zhutní 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 2-3 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 (**010** 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 (jistění 3 x 20 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- 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 TZUS 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.