

## TECHNICKÝ LIST

# Cementový potěr 30

## Cementový potěr 30 hrubý

**030**
**030 h**

### Potěr pro vnitřní i vnější stavební podlahové konstrukce

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- vytváření sdruzených (připojených) a plovoucích potěrů namáhaných na obrus vhodných i k položení podlahových krytů (dlažba, parkety, plovoucí podlahy, PVC, koberce apod.)
- tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu
- vytváření potěrů jako finálních vrstev
- ideální na plochy s požadavky na vyšší pevnosti a odolnost proti rozmrazovacím solím (podlahy v garážích, skladovacích halách, dílnách, sklepech, vjezdy, chodníky apod.)
- doporučené aplikační tloušťky:
  - 10-50 mm – **030**
  - 30-100 mm – **030 h**
- v rámci doporučených tlouštěk možno použít i na jednoduché betonové konstrukční prvky


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

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

EN 13813 CT-C30-F6-AR6 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený pro potěry namáhané na obrus			
Pevnost v tlaku (třída C30)	min. 30,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>n</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F6)	min. 6,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2050-2300 kg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
Odolnost proti obrusu metodou BCA	třída AR6	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,42 W/m.K <sup>*</sup> )
Uvolňování nebezpečných látek	CT		
<sup>1)</sup> podle zrnitosti potěru			
<sup>*</sup> ) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ			
		<b>030</b>	<b>030 h</b>
Zrnitost		0-4 mm	0-8 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,10-0,13 l/kg	0,09-0,11 l/kg
	na 1 pytel (40 kg)	4,0-5,2 l	3,6-4,4 l
Vydatnost		cca 2000 kg/m <sup>3</sup>	cca 2100 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 20 kg/m <sup>2</sup>	cca 21 kg/m <sup>2</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy		10-50 mm	30-100 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		20-100 kg/m <sup>2</sup>	63-210 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha potěru při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	0,4-2 m <sup>2</sup>	0,2-0,6 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	10-50 m <sup>2</sup>	5-16 m <sup>2</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		2050-2250 kg/m <sup>3</sup>	2100-2300 kg/m <sup>3</sup>
Technické požadavky podle STO			
Odolnost vůči solím (75 cyklů) – odpad		max. 1000 g/m <sup>2</sup>	
Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa		max. 80 mm	

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*. 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 ocelovým hladítkem. Výhodou je kladení pomocí vibrační latě. Čerstvě zhotovené plochy chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) a před deštěm. 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!
- Nespoteřované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

**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 sejmout 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 oka 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 nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 40 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 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 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  
Cemix, s.r.o., Dolná 18, 969 01 Banská Štiavnica

**PLATNOST:** Od 1. 7. 2011

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.