


# TECHNICKÝ LIST

<b>Cementový potěr 30</b>	<b>030</b>
<b>Cementový potěr 30 hrubý</b>	<b>030 h</b>

## Potěr pro vnitřní i vnější stavební podlahové konstrukce

<b>VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>vytváření sdrůžených (připojených) a plovoucích potěrů namáhaných na ohrus vhodných i k položení podlahových krytů (dlažba, parkety, plovoucí podlahy, PVC, koberce apod.)</li> <li>tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu</li> <li>vytváření potěrů jako finálních vrstev</li> <li>ideální na plochy s požadavky na vyšší pevnosti a odolnost proti rozmrazovacím solím (podlahy v garážích, skladovacích halách, dílnách, sklepech, vjezdy, chodníky apod.)</li> <li>doporučené aplikační tloušťky: <ul style="list-style-type: none"> <li>10-50 mm – <b>030</b></li> <li>30-100 mm – <b>030 h</b></li> </ul> </li> <li>v rámci doporučených tlouštěk možno použít i na jednoduché betonové konstrukční prvky</li> <li>výrobek lze na zakázku dodat se zimní úpravou (označení <b>Z</b> – potisk na boku obalu); dodržovat <b>Pracovní postup Cemix: Aplikace výrobků v zimním období</b> (<a href="http://www.cemix.cz">www.cemix.cz</a>)</li> </ul>	
--	---

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

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 CT-C30-F6-AR6 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený pro potěry namáhané na ohrus			
Pevnost v tlaku (třída C30)	min. 30,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>fl</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 ohrusu metodou BCA	třída AR6	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,42 W/m.K <sup>2)</sup>
Uvolňování nebezpečných látek	CT		
<sup>1)</sup> podle zrnitosti potěru <sup>2)</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** (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 ložený 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 zahladí 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 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 vyprázdněné 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 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 přírodního 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). Použití výrobku ve vnějším prostředí je uvedeno na základě certifikace a vydaného STO.

**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.