


# TECHNICKÝ LIST

<b>Polymercementový potěr 40</b>	<b>070</b>
<b>Polymercementový potěr 40 hrubý</b>	<b>070 h</b>

**Speciální potěr pro zhotovování a opravy vnitřních i venkovních podlahových konstrukcí**

<b>VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pro zhotovování sružených a plovoucích potěrů ve vnitřním i vnějším prostředí</li> <li>➤ pro opravy dutin a výtluků v potěrech a betonu</li> <li>➤ doporučené aplikační tloušťky: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-50 mm – Cemix <b>070</b></li> <li>• 10-100 mm – Cemix <b>070 h</b></li> </ul> </li> <li>➤ mrazuvzdorný, odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám</li> <li>➤ vhodný na podlahy s podlahovým topením bez dodatečného vyztužování</li> </ul>	
---	---

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

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

EN 13813 Polymerem modifikovaný CT-C40-F7-B1,5 Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, modifikovaný polymerem, určený k položení podlahového krytu			
Pevnost v tlaku (třída C40)	min. 40,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>fl</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F7)	min. 7,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CT
Přidrženost (třída B1,5)	min. 1,5 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2050-2250 kg/m <sup>3</sup>
Obsah chloridů	max. 0,05 %	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,42 W/m.K *)
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ			
		Cemix 070	Cemix 070 h
Zrnitost		0-2 mm	0-4 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,09-0,12 l/kg	0,08-0,11 l/kg
	na 1 pytel (40 kg)	3,6-4,8 l	3,2-4,4 l
Výdatnost		cca 1950 kg/m <sup>3</sup>	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 19,5 kg/m <sup>2</sup>	cca 20,0 kg/m <sup>2</sup>
Připustná tloušťka vrstvy		5-50 mm	10-100 mm
Doporučená tloušťka vrstvy		30 mm	50 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 59 kg/m <sup>2</sup>	cca 100 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnost – plocha potěru při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 0,7 m <sup>2</sup>	cca 0,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 17 m <sup>2</sup>	cca 10,0 m <sup>2</sup>
Trvanlivost (mrazuvzdornost – počet cyklů)		min. 50	
Odolnost vůči solím (50 cyklů) – odpad		max. 50 g/m <sup>2</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 nebo vodoodpudivý. Běžný betonový podklad se opatří penetrací – podle savosti se provede potřebný počet nátěrů přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** (P estrich), počet a koncentrace nátěrů – viz technický list. Problematické velmi hladké a nesavé podklady (strojně hlazený beton, původní dlažba apod.) se podle možnosti nejdříve zdrsní (např. otryskáním), nebo se opatří spojovacím můstkem Cemix s použitím kontaktní disperze Cemix **Superkontakt** (241). Při opravách výtluků okraje opravovaného místa vysekejte do hloubky min. 5 mm (při použití Cemix 070 h minimálně 10 mm). Jeden den před nanášením směsi podklad ošetřte přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** (P estrich). 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, případně s použitím vrtulového mísidla. Poměr vody a suché směsi se volí v doporučeném rozmezí podle požadované konzistence. 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 rychlým vyschnutím a před srážkovou vodou. 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!
- Hmota neodolává kyselému agresivnímu prostředí.
- 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 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 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.