

## TECHNICKÝ LIST

# Cementový postřik

**052**

## Cementová malta pro úpravu podkladu

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- postřik pro úpravu podkladu pod všechny druhy jádrových omítek
- výrazně zlepšuje adhezi následně aplikovaných vrstev k běžným zdicím materiálům (cihly, cihelné nebo betonové tvárnice, beton, kámen apod.)
- vhodný pro ruční i strojní zpracování ve vnějším i vnitřním prostředí


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

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Malta pro vnější / vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS IV a W <sub>c</sub> 0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS IV)	min. 6,0 MPa	Reakce na oheň	ř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,3 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600-1800 kg/m <sup>3</sup>
Absorpce vody (kategorie W <sub>c</sub> 0)	není předepsána	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,71 W/(m.K) *)
Propustnost vodních par μ	max. 35	Doba zpracovatelnosti	min. 2 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10		
*) tabulková hodnota			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			

**INFORMATIVNÍ**

Zrnitost		0-2 mm
Množství záměsivé vody:	na 1 kg suché směsi	0,24-0,29 l/kg ***)
	na 1 pytel (25 kg)	6-7,3 l
Vydatnost		cca 1550 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy		cca 3 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 4,7 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 5,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 215 m <sup>2</sup>
***) konzistence pro zpracování – prostý rozliv (200 ± 10) mm		

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad (zdívo z cihel, tvárnic, kamene nebo betonu apod.) musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Zdicí malta musí být dostatečně vyzrálá (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Povrch betonu musí být čistý, alespoň mírně nasákavý. Postřik nepoužívat na hladké betonové plochy – v tomto případě povrch pod omítkou nanášené v tloušťce do 15 mm upravte adhezivní vrstvou **Cemix 201 Spojovací můstek** nebo **Cemix 221 Polymercementový spojovací můstek**; při nanášení silnější vrstvy omítek doporučujeme podklad upravit speciálním spojovacím můstkem **Cemix 135 Lepicí a stěrková hmota COMFORT** nebo **Cemix 115 Lepicí a stěrková hmota BASIC** stažením nanášené vrstvy ozubeným hladítkem horizontálně.

**ZPRACOVÁNÍ:** Postřik dodávaný v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce nebo se zpracovává omítacím strojem. Volně ložený výrobek se zpracovává v kontinuální míchačce pevně připojené k mobilnímu silu nebo v kombinaci s pneumatickým dopravním zařízením, nebo omítacím strojem v kombinaci s pneumatickým dopravním zařízením. Používá se omítací stroj se standardním příslušenstvím, doporučuje se používat statory a rotory s vyšším stupněm opotřebení pro zajištění lepší průchodnosti směsi omítacím strojem. Poměr vody a směsi podle návodu. Při ruční aplikaci postřik nanášejte celoplošně zednickou naběračkou nebo lžící. Maximální tloušťka vrstvy je 5 mm. Při strojní aplikaci se nanášení provádí se stejným pokrytím jako při ručním zpracování. Před nanášením jádrové omítky je nutno nechat postřik 2-3 dny vyzrát. Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Aplikace výrobků v zimním období**.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- 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, podkladu a samotné směsi v rozmezí +5 °C - +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespoležované 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 12 měsíců od data vyznačeného na obalu nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

**EXPEDICE:** Směs se dodává v papírových pytlích 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), omítač – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A), silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- tlak vody – min. 0,3 MPa, tj. min. 3 bary (v případě malého tlaku vody je možné zapůjčit čerpadlo)
- 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 syklých 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., Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 1. 9. 2020

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuji si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.