

## TECHNICKÝ LIST

# Vyrovnávací stěrka MULTI

# 155

**Speciální systémová vyrovnávací a zpevňující malta s vláknitou výztuží.**

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- spolehlivá povrchová ochrana a kvalitní vyrovnání povrchu tepelněizolačních jádrových omítek *Cemix® 057 – SUPERTHERM TO – jádrová omítka* a *Cemix® 077 – SUPERTHERM TO EXTRA*
- vynikající jako opravná vrstva (do tloušťky 5 mm) pro vyrovnání povrchů betonových konstrukcí a omítek s dostatečnou přídržností k podkladu ve vnějším i vnitřním prostředí
- vhodná jako podkladní vrstva pro šlechtěné omítky
- omítka je součástí systémového řešení Cemix® – **Tepelněizolační omítkový systém**



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement, alkalivzdorné výztužné vlákno a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Malta pro vnější / vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS IV a W 1			
Pevnost v tlaku (kategorie CS IV)	min. 6,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přídržnost – způsob odtržení (FP)	min. 0,25 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1300-1500 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární absorpce vody (kategorie W 1)	max. 0,4 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,47 W/m.K *)
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 20	Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10		
*) tabulková hodnota			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,26-0,30 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	6,5-7,5 l
Vydatnost		cca 1250 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy (vyrovnávací / štuková)		3 mm / 2,5 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 3,8 kg/m <sup>2</sup> / cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě		cca 6,7 m <sup>2</sup> / cca 8 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 pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání tepelněizolačních omítek *Cemix® 057 – SUPERTHERM TO – jádrová omítka* a *Cemix® 077 – SUPERTHERM TO EXTRA* je cca 14 až 28 dní v závislosti na tloušťce nanášené vrstvy a vnějších podmínkách (doba zrání běžných jádrových omítek se počítá minimálně 1 den na 1 mm nanášené vrstvy). Savé podklady (např. běžné minerální a tepelněizolační omítky) se před nanášením stěrky opatří přípravkem *Cemix® ASN – Penetrace akrylát-silikon*. Méně savé podklady (např. beton) se podle potřeby mírně zvlhčí vodou. Pro provádění tepelněizolačního omítkového systému platí **Pracovní postupy Cemix® – Aplikace tepelněizolačních omítek**.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchá směs se vsype do předepsaného množství vody a důkladně se rozmíchá rychloběžným míchadlem na homogenní hladkou hmotu. Po cca 5 minutách odležení míchání opakujeme. Proveďte se stěrkování – malta se nanáší na podklad nerezovým hladítkem. Po zatvrdnutí (min. po 24 hod.) se **vyrovnávací vrstva** přebrousí a následně se nanese štuková vrstva. Po mírném zavaznutí se povrch stočí filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Další povrchové úpravy materiály Cemix® (např. fasádní barva, šlechtěná omítka) se provádí až po dokonalém vyschnutí stěrky. Potřebná technologická přestávka je závislá na volbě jednotlivé povrchové úpravy. Šlechtěné omítky se nanáší již na přebroušenou **vyrovnávací vrstvu** opatřenou přípravkem *Cemix® ASN – Penetrace akrylát-silikon* nebo *Cemix® ST – Penetrace silikát*. Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postupy Cemix® – Aplikace výrobků v zimním období**.

**UPOZORNĚNÍ:**

- 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 nepřípustné.
- Stěrkování neprovádět za přímého oslunění a za deště (před deštěm nutno chránit min. 24 hodin).

- 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 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	Nevedchujte prach.
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí 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.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. 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

**PLATNOST:** Od 1. 1. 2012

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.