

## TECHNICKÝ LIST

# Sanační omítka tepelněizolační

# 094

## Tepelněizolační omítka pro sanaci vlhkého a zasoleného zdiva

### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- speciální sanační jádrová omítka pro ruční nanášení ve vnějším i vnitřním prostředí s výrazným zvýšením celkového tepelného odporu konstrukce:  $\lambda \leq 0,2 \text{ W/m.K}$
- aplikuje se v jedné nebo více vrstvách (celková tloušťka vrstvy musí být minimálně 30 mm)
- omezení úniku tepla z objektu vlivem tepelných mostů ve stěnách
- odvlhčovací efekt této omítky spočívá v její schopnosti odvádět vlhkost ze zdiva difúzí ve formě vodní páry
- vykazuje vynikající propustnost pro vodní páru a schopnost zachycování solí



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, polystyrén, cement a speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Tepelněizolační malta pro vnější / vnitřní omítku (T) podle EN 998-1, kategorie CS II, W 1, T 2			
Pevnost v tlaku (kategorie CS II)	1,5 až 5,0 MPa	Reakce na oheň	ř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	500-700 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 $\lambda$ (kategorie T 2)	max. 0,2 W/m.K
Faktor difúzního odporu vodní páry $\mu$	max. 12	Doba zpracovatelnosti	min. 1 hod.
Trvanlivost – počet cyklů *)	min. 10		

\*) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452

### INFORMATIVNÍ

Zrnitost			0-2,0 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi		0,44-0,46 l/kg
	na 1 pytel (50 l)		10,4-10,6 l
Vydatnost			cca 400 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky			30 mm
Spotřeba malty při doporučené vrstvě			cca 22 l/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě			cca 2,2 m <sup>2</sup>
Konzistence (rozlív)	(140 ± 10) mm	Obsah vzduchu v čerstvé maltě	min. 35 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	500-600 kg/m <sup>3</sup>	Schopnost zadržovat vodu	max. 85 %
Pórovitost	min. 40 %		

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Ze starého poškozeného zdiva se nejprve odstraní všechny omítky cca 100 cm nad vlhkou nebo solí poškozenou částí. Narušené zbytky starého zdiva je nutno odstranit. Spáry je nutno proškrábat do hloubky cca 2 cm. Povrch zdiva musí být řádně očištěn, zbaven prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Trhliny ve zdivu musí být zaplněny zdící maltou. Pro zpevnění a vyrovnání savosti podkladu se použije 1 den předem **Cemix® 094 – Sanační omítka tepelněizolační** řídké konzistence jako postřik – při jeho přípravě je míchací čas 5 minut, řídká konzistence se nastaví až v poslední minutě míchání. Postřik se musí provést celoplošně. Před omítáním je nutné celou zeď provlhčit vodou.

**ZPRACOVÁNÍ:** Směs se míchá zásadně v bubnové míchačce – **dodržovat míchací čas 8-10 minut!** Suchou směs (celý pytel) vsypte do předepsaného množství vody! Namíchat je potřeba jen tolik směsi, aby ji bylo možno zpracovat do 60 minut. Na připravený a předvlhčený podklad se ručně nanese potřebná vrstva omítky v rozmezí 25-30 mm (optimální tloušťka omítky pro tepelněizolační a sanační účinky je 30 mm). Vždy je nutné dodržet minimální tloušťku. Větší vrstvy omítky je nutné provádět postupně. Interval mezi nanášením jednotlivých vrstev je minimálně 1 den – podklad opět důkladně navlhčit. Povrch jádrové omítky se nesmí stáčet hladítkem nebo filcovat. Po zavaznutí se celoplošně strhne latí nebo srovná mřížkovou škrabkou. Vrchní omítková vrstva se nanáší až po vyschnutí a vyzrání jádrové omítky (doba zrání se počítá 1 den na 1 mm

nanášené vrstvy). V oblasti zvýšeného rizika tvorby trhlin (např. rohy stavebních otvorů, přechody podkladních materiálů, celková vrstva omítky větší než 40 mm) vložít do vrchní vrstvy omítky sklovláknitou síťovinu tak, aby síťovina byla umístěna do 2/3 celkové tloušťky omítky od podkladu. Jako vrchní omítku se doporučuje použít výrobek **Cemix® 084 j – SUPERSAN jemný**. Nátěry na vrchní omítku nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páry (doporučuje se použít vápenné, silikátové nebo silikonové fasádní barvy). Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postupy Cemix® – Aplikace výrobků v zimním období**.

Sanační omítka ve spodní části stavby nesmí být v přímém styku s terémem nebo podlahou. Funkce sanačního omítkového systému je ovlivněna migrací vlhkosti a zasolení z podkladu. Proto je účelné zamezit přístup vlhkosti (např. provedení horizontální a vertikální izolace).

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1, EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy) a směrnice WTA 2-9-04/D.
- 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!
- Nespoteřebované 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:** 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 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 50 l 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. Poradenská a servisní služba včetně odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

**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. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.