

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 difuzí 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	tr. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	500-700 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie W 1)	max. 0,4 kg/m ² .min ^{0,5}	Součinitel tepelné vodivosti λ (kategorie T 2)	max. 0,2 W/m.K
Faktor difuzního odporu vodní páry μ	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 l (1 kg) suché směsi		cca 0,2 l / l (0,4 l/kg)
	na 1 pytel (50 l)		cca 10 l
Vydatnost			cca 400 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky			30 mm
Spotřeba malty při doporučené vrstvě			cca 22 l/m ²
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě			cca 2,2 m ²
Konzistence (rozliv)	(140 ± 10) mm	Obsah vzduchu v čerstvé maltě	min. 35 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	500-600 kg/m ³	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 vyrovnaní savosti podkladu se použije 1 den předem Cemix **Sanační omítka tepelněizolační** (094) řídké konzistence jako postřík – při jeho přípravě je míchací čas 5 minut, řídká konzistence se nastaví až v poslední minutě míchání. Postřík 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 zavadnutí 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) vložte 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 **SUPERSAN jemný** (084 j). Nátěry na vrchní omítku nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru (doporučuje se použít vápenné, silikátové nebo silikonové fasádní nátěry). Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Aplikace výrobků v zimním období**.

Sanační omítka ve spodní části stavby nesmí být v přímém styku s terénem 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!
- 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 50 l 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).

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. 3. 2015

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