

TECHNICKÝ LIST

Sanační omítka jednovrstvá

054

Omítka pro sanaci vlhkého a zasoleného zdiva pro aplikaci v jedné vrstvě

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- sanační jednovrstvá omítka pro omítání vlhkého a mrazem nebo solí poškozeného cihelného, kamenného nebo smíšeného zdiva
- omítka pro vnitřní i vnější prostředí bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou
- aplikuje se strojně nebo ručně v jedné vrstvě (tloušťka vrstvy musí být nejméně 20 mm a neměla by být větší než 25 mm)
- vykazuje vynikající propustnost pro vodní páru a schopnost zachycování solí
- omítka se zrychlenou hydratací umožňující v krátké době provedení jemné filcované struktury


SLOŽENÍ: Minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Sanační malta (R) podle EN 998-1, kategorie CS II (rozšířené zkoušky podle směrnice WTA 2-9-04/D)			
Pevnost v tlaku (kategorie CS II)	1,5 až 5,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1000-1200 kg/m ³
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 12	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,33 W/m.K *)
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10	Doba zpracovatelnosti	min. 1 hod.
Kapilární absorpce vody W_{24} ***) (po 24 hodinách)	min. 0,3 kg/m ²	Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce vody (hloubka vniknutí vody h)	max. 5 mm
Konzistence (rozliv)	(170 ± 5) mm	Obsah vzduchu v čerstvé maltě	min. 25 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	1150-1350 kg/m ³	Schopnost zadržovat vodu	min. 85 %
Poměr pevností tlak / tah za ohybu	max. 3	Odolnost vůči působení solí	vyhovuje zkoušce
Pórovitost	min. 40 %		
Vlastnosti při strojním zpracování (rozšířené zkoušky podle směrnice WTA 2-9-04/D)			
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	25-30 %	Pórovitost	min. 40 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	1150-1350 kg/m ³		
*) tabulková hodnota **) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452 ***) označení W_{24} podle WTA 2-9-04/D			

INFORMATIVNÍ			
Zrnitost			0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi		0,29-0,33 l/kg
	na 1 pytel (30 kg)		8,7-9,9 l
Vydatnost			cca 950 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky			20 mm
Spotřeba malty při doporučené vrstvě			cca 19 kg/m ²
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě			cca 1,6 m ²

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Ve spolupráci se sanačním technikem je nejprve nutné zjistit druh a technický stav zdiva, provést analýzu odebraných vzorků (změřit vlhkost a salinitu zdiva) a zajistit provedení vhodných sanačních opatření. Vrstva staré omítky se odstraní do výšky nejméně 800 mm (při tloušťce zdiva nad 600 mm do výšky, která se rovná 1 ½ násobku tloušťky zdiva) nad viditelnou hranici poškození (zavlnutí), spáry se proškrobou do hloubky cca 20 mm (podle statického stavu zdiva), zdivo se očistí ocelovým kartáčem a odstraní se zbytky malty a prachu. Trhliny ve zdivu a výrazné nerovnosti po uvolněných cihlách se vyspraví nebo zaplní touto zahuštěnou maltou. Silně nasáklé podklady se předem

navlhčí vodou. Pro zlepšení přidržitosti malty na rizikových podkladech (např. kámen, přechody materiálů) a v případě nutnosti omezení nasákavosti se podklad opatří maltou **Cemix® 044 – Sanační podhoz WTA**, která se nanese síťovitě v 50-75% plochy.

ZPRACOVÁNÍ: Jednovrstvá omítka se nanáší strojně (zpracování omítacími stroji se speciálním výtlačným šnekem a domíchávačem) nebo ručně (míchání ruční vrtačkou s nástavcem cca 3 min). Omítku je nutno rozmíchat do homogenní hladké konzistence tak, aby byl vytvořen dostatečný objem vzdušných pórů > 25 %. Podklad se před omítáním navlhčí vodou. Omítka se nejprve nanese v tloušťce cca 10 mm a po krátké odstavce – „mokrý do mokrého“ – se nanese druhá vrstva v požadované celkové tloušťce. K zajištění odsolovacích vlastností by tloušťka jednovrstvé omítky neměla být menší než 20 mm – hloubka spár se nezapočítává. V případě nutnosti provedení tloušťky větší než 25 mm je nutné provádět nanášení ve dvou vrstvách (minimální technologická přestávka se počítá 1 den na 1 mm nanesené malty). Pro zvýšení přidržitosti vrchní vrstvy omítky se povrch spodní omítky zdrsňuje horizontálně např. koštětem. Po zavradnutí omítky se povrch uhladí plstěným nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou – podle vlhkosti a teploty vzduchu cca za 1 až 3 hod. Minimální doba zrání omítky pro provedení konečného nátěru se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy. Na povrchovou úpravu lze použít pouze vápenné, silikátové nebo silikonové nátěry (nátěr musí mít hodnotu ekvivalentní difúzní tloušťky menší než 0,2 m a pronikání vody menší než 0,2 kg/m².h^{0,5}), nedoporučují se disperzní nátěry. 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, 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 nepřípustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu v rozmezí +5 °C až +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nezpracovávat na přímém slunci. Čerstvou omítku chránit před deštěm a větrem.
- Ve vlhkých místnostech s relativní vlhkostí vzduchu nad 65 % je nutno zajistit dostatečné odvětrání případně opatrné temperování pro snížení vlhkosti vzduchu tak, aby sanační omítka vyschla během 10-14 dnů. Dostatečné větrání a temperování místnosti musí být zajištěno i v průběhu dalšího užívání.
- Nespoteřebované 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 30 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 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
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 3 měsíce od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 30 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. 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.