

## 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	ř. A1
Přidrznost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1000-1200 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$	max. 12	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
*) 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 <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky		20 mm
Spotřeba malty při doporučené vrstvě		cca 19 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě		cca 1,6 m <sup>2</sup>

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 proškábou 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 vysprávi nebo zaplní touto zahuštěnou maltou. Silně nasákové podklady se předem navlhčí vodou. Pro zlepšení přidrznosti malty na rizikových podkladech (např. kámen, přechody materiálů) a v případě nutnosti omezení nasákovosti se podklad opatří maltou Cemix **Sanační podhoz WTA (044)**, 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). Omítka je nutno rozmíchat do homogenní hladké konzistence tak, aby byl vytvořen dostatečný objem vzdušných pórů > 25 %. Omítka se nejprve nanese v tloušťce cca 10 mm a po krátké přestávce se nanese druhá vrstva („mokrý do mokrého“) 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 zdrsní horizontálně např. koštětem. Po zavaznutí 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 difuzní tloušťky menší než 0,2 m a pronikání vody menší než 0,2 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>), nedoporučují se disperzní nátěry. Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postup 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 nepřipustné.
- 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.
- Nespotebované 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 3 měsíce od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 30 kg 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 případně 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 zdíva 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. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.