

## TECHNICKÝ LIST

# Sanační omítka WTA

**024**

## Omítka pro sanaci vlhkého a zasoleného zdiva

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- sanační jádrová omítka pro omítání vlhkého a mrazem nebo solí poškozeného cihelného, kamenného nebo smíšeného zdiva
- určená speciálně pro sanační omítkové systémy Cemix® ve vnějším i vnitřním prostředí
- aplikuje se strojně nebo ručně v jedné nebo více vrstvách (tloušťka jedné vrstvy musí být min. 10 mm; celková tloušťka musí být nejméně 20 mm a neměla by být větší než 40 mm)
- vykazuje vynikající propustnost pro vodní páru a schopnost zachycování solí



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement, vápenný hydrát a speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty. Omítku je možno dodat i s protiplísňovými přísadami.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Sanační malta (R) podle EN 998-1, kategorie CS II; sanační omítka – WTA (podle směrnice WTA 2-9-04/D)			
Pevnost v tlaku (kategorie CS II)	1,5 až 5,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Poměr pevností tlak / tah za ohybu	max. 3	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1100-1400 kg/m <sup>3</sup>
Přidržnost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	max. 0,41 W/m.K *)
Faktor difúzního odporu vodní páry $\mu$	max. 12	Pórovitost	min. 40 %
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10	Odolnost vůči působení solí	vyhovuje zkoušce
Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce vody (hloubka vniknutí vody h)	max. 5 mm	Kapilární absorpce vody $W_{24}$ ***) (po 24 hodinách)	min. 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Schopnost zadržovat vodu	min. 85 %	Doba zpracovatelnosti	min. 1,5 hod.
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	min. 25 %	Konzistence (rozliv)	(170 ± 5) mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	1150-1400 kg/m <sup>3</sup>		
Vlastnosti při strojním zpracování (WTA 2-9-04/D)			
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	25-30 %	Pórovitost	min. 40 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	1150-1400 kg/m <sup>3</sup>		
*)	tabulková hodnota		
**)	zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452		
***)	označení $W_{24}$ podle WTA 2-9-04/D		

**INFORMATIVNÍ**

Zrmitost		0-1,2 mm
Množství záměsově vody:	na 1 kg suché směsi	0,24-0,28 l/kg
	na 1 pytel (30 kg)	7,2-8,4 l
Vydatnost		cca 1050 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy provedené omítky		20 mm
Spotřeba malty při doporučené vrstvě		cca 21 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě		cca 1,4 m <sup>2</sup>

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** V sanačních systémech Cemix® tvoří podklad pro sanační omítku **Cemix® 044 – Sanační podhoz WTA** nebo **Cemix® 014 – Sanační podkladní omítka WTA**. Úprava podkladu je popsána v technickém listu **Cemix® 044 – Sanační podhoz WTA**.

**ZPRACOVÁNÍ:** Při aplikaci sanačních omítek Cemix® se postupuje podle technologických pokynů **Pracovní postupy Cemix® – Sanace vlhkého zdiva**. Sanační omítka WTA 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 %. Omítka se nanese na upravený podklad v potřebné tloušťce. K zajištění odsolovacích vlastností by celková tloušťka

souvrství sanačního systému Cemix® neměla být menší než 20 mm – v kombinaci s podkladní porézní omítkou (**Cemix® 014 – Sanační omítká podkladní WTA**) nesmí být menší než 25 mm (přitom vrstva sanační omítky WTA musí být min. 15 mm) – podhoz. a hloubka spár se nezapočítává. V případě nutnosti provedení tloušťky větší než 25 mm je nutné provádět nanášení ve dvou vrstvách (min. interval mezi vrstvami 14 dní). Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Jako vrchní omítká se doporučuje **Cemix® 034 – Sanační omítká štuková**, ve vnitřním prostředí případně **Cemix® 033 – Vnitřní štuk**. 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 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 vyprázdněné 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. Nevývolávat 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 6 měsíců 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.

Na výrobek je vydán certifikát podle směrnice WTA 2-9-04/D.

**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. 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.