

## 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 užité 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	tr. A1
Poměr pevností tlak / tah za ohybu	max. 3	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1100-1400 kg/m <sup>3</sup>
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	max. 0,45 W/m.K *)
Faktor difuzního 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 $W_{24}$ ***)	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

Zrnitost		0-1,2 mm
Množství záměsové 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 **Sanační podhoz WTA (044)** nebo Cemix **Sanační podkladní omítka WTA (014)**. Úprava podkladu je popsána v technickém listu Cemix **Sanační podhoz WTA (044)**.

**ZPRACOVÁNÍ:** Při aplikaci sanačních omítek Cemix se postupuje podle technologických pokynů **Pracovní postup Cemix: Sanační omítky na vlhké zdivo**. 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 Sanační omítka podkladní WTA (014)**, 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 omítka se doporučuje Cemix **Sanační omítka štuková** (034), ve vnitřním prostředí případně Cemix **Vnitřní štuk** (033). 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 směsí je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsí 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 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 případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020). 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. 3. 2015

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