


TECHNICKÝ LIST

Vápenný památkářský štuk

134

Čistě vápenný štuk pro vnější a vnitřní užití

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ: <ul style="list-style-type: none"> ➤ pro povrchové úpravy čistě vápenných jádrových omítek Cemix Vápenná památkářská omítka ruční (124) a Cemix Vápenná památkářská omítka strojní (114) ➤ omítání především historických staveb ➤ obsahuje vápno a pucolánové pojivo, neobsahuje cement ➤ ruční nanášení ve vnějším i vnitřním prostředí 	
--	---

SLOŽENÍ: Kamenivo, pucolánové pojivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Malta pro vnější / vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS I a W0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	0,4 až 2,5 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrznost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1300-1500 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie W0)	není předepsána	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,48 W/m.K *)
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 15	Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10		
*) tabulková hodnota			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452 (provedeno v systémové skladbě s povrchovou úpravou)			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsově vody:	na 1 kg suché směsi	0,23-0,27 l/kg
	na 1 pytel (30 kg)	6,9-8,1 l
Vydatnost		cca 1350 kg/m ³
Doporučená střední tloušťka vrstvy		3 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 4,1 kg/m ²
Přípustná tloušťka vrstvy		max. 5 mm
Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 7,3 m ²
	z jedné tuny	cca 243 m ²

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Štuk se nanáší na podkladní jádrovou omítku Cemix **Vápenná památkářská omítka ruční (124)** nebo Cemix **Vápenná památkářská omítka strojní (114)**. Podklad musí být pevný, vyztužený, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání jádrové omítky se počítá 2 dny na 1 mm nanesené vrstvy (u vnitřních omítek 1 den na 1 mm nanesené vrstvy). Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postupy Cemix – aplikace výrobků v zimním období**. Omítání venkovních stěn u čistě vápenného systému musí být provedeno včetně nátěrů do začátku zimního období.

ZPRACOVÁNÍ: Suchá směs se vsype do předepsaného množství vody a důkladně se rozmíchá vhodným typem míchače (nejlépe rychloběžným míchadlem) na homogenní hladkou hmotu. Po 5-10 minutách odležení hmotu znovu krátce promíchejte. Podkladní jádrová omítka se navlhčí. Malta se nanáší na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavadnutí se povrch stočí filcovým nebo pěnovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Konečné povrchové úpravy se provádí až po dokonalém vyschnutí štukové omítky s minimální technologickou přestávkou pět dnů.

Omítku na počátku tuhnutí a tvrdnutí chraňte před rychlým vyschnutím vlivem slunečního záření, tepla, větru nebo nízké relativní vlhkosti vzduchu. Omítnuté plochy se podle potřeby zvlhčí rozprašovačem. Omítku také chraňte před přímým proudem vody nebo deštěm. Stav povrchu se musí denně kontrolovat. Doba ošetřování je až 14 dní. Omítka nesmí být aplikována v zimním období ani v případě, jsou-li očekávány noční mrazíky. Viz Směrnice WTA 2-7-01/D Vápenné omítky v památkové péči.

V interiéru doporučujeme provést povrchovou úpravu silikátovými barvami Cemix **Silikátová interiérová barva bílá (VTB)** nebo Cemix **Silikátová interiérová barva barevná (VTC)** případně vápenným nátěrem. Při omítání fasád je nutné na vápenný štuk aplikovat silikátovou barvu Cemix **Silikátová fasádní barva bílá (FTB)** nebo Cemix **Silikátová fasádní barva barevná (FTC)** **ještě před zimním obdobím**.

Před nanášením silikátových fasádních barev nutno vápenný štuk opatřit přípravkem Cemix **Penetrace silikát (PST)** nebo Cemix **Penetrace silikát barevná (PST C)**.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- 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!
- Při vyšších teplotách (nad 23 °C) doporučujeme v prvních třech dnech po nanesení vlhčení povrchu postřikem.
- Povrch omítky je nutno chránit před průvanem a přímým slunečním zářením.
- 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: 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.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22	Nevdechujte prach.
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 nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

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.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 9. 2013

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.