

TECHNICKÝ LIST

Sanačná omietka jednovrstvová

054

Omietka na sanáciu vlhkého a zasoleného muriva pre aplikáciu v jednej vrstve

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- sanačná jednovrstvová omietka na omietanie vlhkého a mrazom alebo soľou poškodeného tehlového, kamenného alebo zmiešaného muriva
- omietka pre vonkajšie aj vnútorné prostredie bez dodatočnej povrchovej úpravy štukovou omietkou
- aplikuje sa strojovo alebo ručne v jednej vrstve (hrúbka vrstvy musí byť najmenej 20 mm a nemala by byť väčšia ako 25 mm)
- vykazuje vynikajúcu priepustnosť pre vodnú paru a schopnosť zachytávania solí
- omietka so zrýchlenou hydratáciou umožňujúca v krátkej dobe vykonanie jemnej filcovanej štruktúry



ZLOŽENIE: Minerálne plnivo, cement, vápenný hydrát a špeciálne prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Sanačná malta (R) podľa EN 998-1, kategória CS II; (rozšírené skúšky podľa smernice WTA 2-9-04/D)			
Pevnosť v tlaku (kategória CS II)	1,5 - 5,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1
Pomer pevností tlak / ťah pri ohybe	max. 3	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1000 - 1200 kg/m ³
Prídržnosť – spôsob odtrhu (FP)	min. 0,2 MPa (FP: B)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	max. 0,33 W/m.K*
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ	max. 12	Pórovitosť	min. 40 %
Trvanlivosť - počet cyklov **)	min. 10	Odolnosť voči pôsobeniu solí	vyhovuje skúške
Penetrácia vody po skúške kapilárnej absorpcie vody (hĺbka vniknutia vody h)	max. 5 mm	Kapilárna absorpcia vody W_{24} ***) (po 24 hodinách)	min. 0,3 kg/m ²
Schopnosť zadržiavať vodu	min. 85 %	Doba spracovateľnosti	min. 1 hod.
Obsah vzduchu v čerstvej malte	min. 25 %	Konzistencia (rozlív)	(170 ± 5) mm
Objemová hmotnosť čerstvej malty	1150 - 1350 kg/m ³		
Vlastnosti pri strojovom spracovaní (WTA 2-9-04/D)			
Obsah vzduchu v čerstvej malte	25 - 30 %	Pórovitosť	min. 40 %
Objemová hmotnosť čerstvej malty	1150 - 1350 kg/m ³		
*) tabulková hodnota			
**) skúška mrazuvzdornosti malty podľa STN 72 2452			
***) označenie W_{24} podľa WTA 2-9-04/D			

Informatívne		
Zrornosť		0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody	na 1kg suchej zmesi	0,29-0,33 l/kg
	na 1 vreca (30kg)	8,7- 9,9 l
Výdatnosť		cca 950 kg/m ³
Odporúčaná hrúbka vrstvy prevedenej omietky		20 mm
Spotreba malty pri odporúčanej vrstve		cca 19 kg/m ²
Výdatnosť – plocha omietnutá z jedného vreca pri doporučenej vrstve		cca 1,6 m ²

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu

PRÍPRAVA PODKLADU: V spolupráci so sanačným technikom je najprv nutné zistiť druh a technický stav muriva, vykonať analýzu odobratých vzoriek (zmerať vlhkosť a salinitu muriva) a zaistiť realizáciu vhodných sanačných opatrení. Vrstva starej omietky sa odstráni do výšky najmenej 800 mm (pri hrúbke muriva nad 600 mm do výšky, ktorá sa rovná 1 ½ násobku hrúbky muriva) nad viditeľnou hranicou poškodenia (zavlnutia), škáry sa vyškrabú do hĺbky cca 20 mm (podľa statického stavu muriva), murivo sa očistí ocelovou kefou a odstránia sa zvyšky malty a prachu. Trhliny v murive a výrazné nerovnosti po uvoľnených tehlách sa vyspravujú alebo zaplnia touto zahustenou maltou. Silne nasiakavé podklady sa vopred navlhčia vodou. Na zlepšenie prídržnosti malty na rizikových podkladoch (napr. kameň, prechody materiálov) a v prípade nutnosti obmedzenia nasiakavosti sa podklad opatrí maltou **Cemix 044 – Sanačný prednástrek WTA**, ktorá sa naniesie sieťovito na 50-75% plochy.

SPRACOVANIE: Jednvrstvová omietka sa nanáša strojovo (spracováva sa omietacími strojmi so špeciálnym výtlačným šnekom a domiešavačom). Omietku je potrebné rozmiešať do homogénnej hladkej konzistencie tak, aby bol vytvorený dostatočný objem vzdušných pórov > 25 %. Podklad sa pred omietaním navlhčí vodou. Omietka sa najprv naniesie v hrúbke cca 10 mm a po krátkej prestávke – „mokry do mokrého“ – sa naniesie druhá vrstva v požadovanej celkovej hrúbke. Na dosiahnutie odsoľovacích vlastností by hrúbka jednvrstvovej omietky nemala byť menšia než 20 mm – hĺbka škár sa nezapočítava. V prípade nutnosti aplikácie hrúbky väčšej než 25 mm je nutné vykonávať nanášanie v dvoch vrstvách (minimálna technologická prestávka sa počíta 1 deň na 1 mm nanesej malty). Na zvýšenie prídržnosti vrchnej vrstvy omietky sa povrch spodnej omietky zdrsni horizontálne napr. kefou. Po zavädnutí omietky sa povrch uhladí plsteným alebo penovým hladidlom za súčasného krojenja vodou – podľa vlhkosti a teploty vzduchu cca za 1 až 3 hod. Minimálna doba zretia omietky potrebná pre vykonanie konečného náteru sa počíta 1 deň na 1 mm nanesej vrstvy. Na povrchovú úpravu možno použiť iba vápenné, silikátové alebo silikónové nátery (náter musí mať hodnotu ekvivalentnej difúznej hrúbky menšiu než 0,2 m a prenikanie vody menšie než 0,2 kg/m².h^{0,5}), neodporúčajú sa disperzné nátery. Na omietanie vnútorných priestorov v zimnom období platia opatrenia uvedené v dokumente **Pracovné postupy CEMIX – Aplikácie výrobkov v zimnom období**.

UPOZORNENIE:

- Pre návrh, prípravu a realizáciu omietok platí EN 13914-1, EN 13914-2 a smernica WTA 2-9-04/D.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote vzduchu a podkladu nad + 5° až + 30° C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008:2003.
- Nespracovávať na priamom slnku. Čerstvú omietku chrániť pred dažďom a vetrom.
- Vo vlhkých miestnostiach s relatívnou vlhkosťou vzduchu nad 65 % je potrebné zabezpečiť dodatočné vetranie, prípadne opatrné temperovanie na zníženie vlhkosti vzduchu tak, aby sanačná omietka vyschla počas 10-14 dní. Dodatočné vetranie a temperovanie miestnosti musí byť zabezpečené aj v priebehu ďalšieho užívania.
- Likvidácia výrobku: Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť. Vlastný prípravok – 10 13 11 Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10. Vytvrdnutá hmota – 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 .
- Likvidácia kontaminovaného obalu: Znečistené obaly – 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostný list výrobku.

SKLADOVANIE: Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 30 kg na paletách krytých fóliou.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je vykonávaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha, OS 1020).

SLUŽBY: Prenájom strojových zariadení pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť. Poradenská a servisná služba vrátane odberov vzoriek z muríva a ich vyhodnotenia na obsah vlhkosti a salinity.

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

DISTRIBÚTOR: Cemix, s.r.o., 908 73 Veľké Leváre, Veľké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 1.3.2015

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.