

THERMOPAL®-ULTRA-white

Sanačná omietka WTA s rýchlym vytvrdzovaním



Výr. č.: 201492

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
13 2 01492	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-ULTRA-white Sanačná omietková malta (R)	
Pevnosť v tlaku:	CS II
Kapilárna nasiakavosť 24 h, trámec:	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Penetrácia vody po skúške nasiakavosti:	$\leq 5 \text{ mm}$
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	≤ 15
Prídržnosť 28 d:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Spôsob odtrhnutia:	B
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (stredné hodnoty $\lambda 10$, dry, mat), tab. stredná hodnota ($P = 50 \%$), DIN EN 1745:	$< 0,27$
Trieda reakcie na oheň:	A1
Trvanlivosť (zmrazovanie / rozmrazovanie):	odolná, pri použití podľa technického listu

Vlastnosti:

- Biela sanačná omietka, certifikovaná podľa WTA;
- silikátová priemyselne vyrábaná malta;
- rýchle, reaktívne vytvrdzovanie aj pri kritických objektových podmienkach;
- rýchle nadobudnutie hydrofóbnosti;
- vhodná pre práce v časovej tiesni;
- možnosť zahľadania už po 90 minútach;
- extrémne nízke zmršťovanie;

- vysoký obsah vzduchových pórov;
- paropriepustná
- vysoká schopnosť absorbovať soli;
- podpora vysušania muriva a zníženie rizika tvorby kondenzu na jeho povrchu.

Oblasti použitia:

THERMOPAL-ULTRA-white sa používa pri vytváraní paropriepustných a suchých omietkových plôch na vlhkom a / alebo zasolenom murive. Vďaka špeciálnym systémovým vlastnostiam môže prispieť k obmedzeniu tvorby plesní. Vhodná pre interiéru a exteriér. Vhodná pre soklové omietky.

Technické údaje:

Základ:	suchá, priemyselne vyrábaná malta
Zrnitosť:	$< 2,0 \text{ mm}$
Farba:	biela
Dodávané balenia:	25 kg vrecia
Spotreba vody:	cca. 7 – 7,5 l / vrece
Čas miešania:	cca. 3 minúty
Obj. hmotnosť čerstvej malty:	cca. 1,26 kg/dm ³
Spotreba:	cca. 9 kg/m ² /cm hrúbky vrstvy
Hrúbky vrstiev:	pozri tabuľku (str. 2)
Teplota pri spracovaní / podkladu:	+5°C až +30°C

Spracovateľnosť: cca. 45 minút

Postup vytvrdzovania

zrealizovanej vrstvy

omietky podľa hrúbky:

Skladovanie:

cca. 45 minút

min. 1 mm / 24 hodín

v suchu, min. 9 mesiacov

v originálnom uzatvorenom obale,

otvorené balenia v krátkej dobe

spotrebujúte

Podklad:

Podklad musí byť únosný, a očistený od látok, ktoré znižujú priľnavosť (separačné oleje, prach, atď.). Staré omietky, nátery a stierkové hmoty sa odstránia do výšky min. 80 cm nad viditeľne poškodenú oblasť alebo prieskumom vymedzenú zónu poškodenia. Droliace sa škáry v murive sa vyškriabu do hĺbky cca. 2 cm. Betónové podklady musia vykazovať otvorenú pórovú štruktúru. Zasolené podklady sa pred realizáciou omietkového systému ošetria prípravkom ESCO-FLUAT. Ako spojovací mostík sa použije polokrycí prednástretek THERMOPAL-SP (stupeň krytia cca. 50 %). Alternatívne možno prednástretek vytvoriť zmiešaním cementu a prepieraného kameniva zrnitosti 0-4 mm v pomere 1:2 obj. dielov. K uvedenej zmesi sa pridá emulzia vytvorená zmiešaním ASOPLASTu-MZ s vodou v pomere 1:1 až 1:3. Spracovateľnosť tohto prednástreku predstavuje cca. 1,5 hodiny (zohľadnite prosím tiež podklady použitého spojiva).

Spracovanie:

THERMOPAL-ULTRA-white možno spracovávať všetkými bežnými kontinuálnymi zmiešavacími čerpadlami ako napr. PFT G4.

Malé množstvo omietky k ručnému spracovaniu možno pripraviť pomocou miešadla.

Strojné vybavenie:

Dĺžka hadice:	max. 50 m
Priemer hadice:	35 mm
Stator / rotor:	D4-2 LP
Domiešavač:	Rotoquirl
Množstvo pridanej vody:	cca. 200 – 250 l/h
Čerpací tlak:	20 bar
Čerpané množstvo:	20 l/min
THERMOPAL-ULTRA-white	možno nanášať v hrúbkach podľa smernice WTA 2-9 (pozri tabuľku na str. 2), ako aj v jednej samotnej vrstve hrúbky

THERMOPAL®-ULTRA-white

max. 3 cm. Spracovanie vhodným náradím ako napr. lata, hladítko a pod. Po dostatočne dlhej technologickej prestávke sa povrch zahladí filcovým hladítkom. Príliš skoré hladenie má za následok zvýšenie koncentrácie spojiva na povrchu a môže spôsobiť tvorbu trhlín.

Alternatívne možno povrch opracovať kovovým mriežkovým škrabákom. Preškriabaním sa z povrchu odstráni zahladená vrstva so zvýšenou koncentráciou spojiva, čo výrazne zlepši difúziu schopnosť omietky. V závislosti od objektových podmienok možno po 1 – 3 dňoch prestierkovať povrch sanačnej omietky jemným štukom THERMOPAL-FS33.

U viacvrstvových omietkových systémov sa jednotlivé medzivrstvy po stiahnutí latou do roviny a bezprostredne po zavädnutí zdrsnia v horizontálnom smere a nechajú vyschnúť.

Dôležité upozornenia:

- ☞ Pri návrhu a realizácii sanačných opatrení je potrebné zohľadniť smernicu WTA 2-9 „Sanačné omietkové systémy“ (pozri www.wta-international.org resp. www.wta.cz).
- ☞ Neošetované plochy chrániť pred pôsobením THERMOPALu-ULTRA-white.
- ☞ Príliš vlhké podklady zapríčiňujú dlhšiu dobu čakania pred zahladením resp. preškriabaním.
- ☞ Pri náročných objektových podmienkach (napr. nehomogénne murivo, murivo opatrené silikátovou plošnou hydroizoláciou, vysoká celková hrúbka omietkového systému, realizácia omietkového

systému v exteriéri za premenlivých poveternostných podmienok, atď.) sa môže za účelom zníženia rizika tvorby trhlín v sanačnej omietke použiť sklotextilná výstužná mriežka odolná proti alkáliám, s veľkosťou ôk 7 × 7 mm alebo 10 × 10 mm. Táto výstužná mriežka sa zapracuje do vrchnej tretiny prierezu sanačnej omietky.

- ☞ U problematických, degradovaných podkladov sa odporúča pred omietaním mechanicky prichytiť na povrch muriva nosnú vložku vo forme pletiva z trvale korozivzdorného materiálu. Tento postup nie je realizovateľný v prípade omietania povrchu muriva opatreného silikátovou plošnou hydroizoláciou.
- ☞ Chrániť pred priamym slnečným žiarením a prievanom.
- ☞ Hladký povrch možno dosiahnuť nanosením jemnej štukovej omietky THERMOPAL-FS33.
- ☞ K farebnej úprave používajte výhradne vysoko paropriepustné farby, napr. na silikátovej báze. Požiadavky na farby podľa smernice WTA 2-9:
 - ekvivalentná difúzna hrúbka $s_D < 0,2$ m (platí pre interier aj exteriér);
 - koeficient nasiakavosti vody $w < 0,2$ kg/m²h^{0,5} (platí pre exteriér).
- ☞ Zvyšky výrobku možno zlikvidovať podľa odpadového kľúča AVV 17 01 01.

Dodržiujte prosím platnú Kartú bezpečnostných údajov!

GISCODE: ZP1

Opatrenia v závislosti od stupňa zasolenia muriva podľa WTA

Stupeň zasolenia *)	Opatrenia	Hrúbky vrstiev (cm)	Poznámky
nízky	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	Prednástretek spravidla len s čiastočným pokrytím podkladu (sieťovitý postrek). V prípade, že podklad je opatrený silikátovou náterovou hydroizoláciou / vodonepriepustnou omietkou alebo ide o podklad z lomového kameňa, vtedy sa prednástretek aplikuje so stupňom krytia 100 %. Celková hrúbka: min. 2,5 cm; max. 4 cm; jednotlivé medzivrstvy dobre zdrsníť. Je potrebné dodržiavať technologickú prestávku 1 deň na každý 1 mm hrúbky vrstvy.
stredný až vysoký	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-ULTRA-white 3.) THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0 – 2,0 1,0 – 2,0	
	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-GP11 3.) THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	

*) Zisťuje a vyhodnocuje sa podľa výsledkov prieskumu.

Právo kupujúceho v ohľade na kvalitu našich materiálov sa riadi podľa našich predajných a dodacích podmienok. Ohľadom požiadaviek, ktoré prekračujú rámec tu popísaného použitia, je vám k dispozícii naša technicko-poradenská služba. Tie podliehajú právne záväznému písomnému potvrdeniu. V prípade akýchkoľvek pochybností je potrebné zhotoviť vzorové plochy. S novým vydaním technického listu stráca starý svoju platnosť.