

## THERMOPAL®-ULTRA

Sanačná omietka WTA s rýchlym vytvrdzovaním



Výr. č.: 201491

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
13 2 01491	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-ULTRA Sanačná omietková malta (R)	
Pevnosť v tlaku:	CS II
Kapilárna nasiakavosť 24 h, trámec:	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Penetrácia vody po skúške nasiakavosti:	≤ 5 mm
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	≤ 15
Prídržnosť 28 d:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Spôsob odtrhnutia:	B
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (stredné hodnoty λ10, dry, mat), tab. stredná hodnota (P = 50 %), DIN EN 1745:	< 0,27
Trieda reakcie na oheň:	A1
Trvanlivosť (zmrzovanie / rozmrazovanie):	odolná, pri použití podľa technického listu

### Vlastnosti:

- 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 skorého zahľadania;
- extrémne nízke zmršťovanie;

### Postup vytvrdzovania

zrealizovanej vrstvy

omietky podľa hrúbky:

Skladovanie:

min. 1 mm / 24 hodín

v suchu, min. 9 mesiacov

v originálnom uzatvorenom obale,

otvorené balenia v krátkej dobe

spotrebujte

### 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 vyskriabu 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 prednástretku predstavuje cca. 1,5 hodiny (zohľadnite prosím tiež podklady použitého spojiva).

### Spracovanie:

THERMOPAL-ULTRA 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 možno nanášať v hrúbkach podľa smernice WTA 2-9 (pozri tabuľku na str. 2), ako aj v jednej samotnej vrstve hrúbky max. 3 cm. Spracovanie vhodným náradím ako napr. lata,

- vysoký obsah vzduchových pórov;
- paropriepustná;
- vysoká schopnosť absorbovať soli;
- odolná proti síranom.

### Oblasti použitia:

THERMOPAL-ULTRA 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 interiér a exteriér. Vhodná pre soklové omietky.

### Technické údaje:

Základ:	suchá, priemyselne vyrábaná malta
Zrnnosť:	< 2,0 mm
Farba:	sivá
Dodávané balenia:	25 kg vrecia
Spotreba vody:	cca. 7 – 7,5 l / vrece
Čas miešania:	cca. 3 minúty
Obj. hmotnosť:	cca. 1 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca. 9 kg/m <sup>2</sup> /cm hrúbky vrstvy pozri tabuľku (str. 2)
Hrúbky vrstiev:	pozri tabuľku (str. 2)
Teplota pri spracovaní/ podkladu:	+5°C až +30°C
Spracovateľnosť:	cca. 45 minút

# THERMOPAL®-ULTRA

hladítka a pod. Po dostatočne dlhej technologickej prestávke sa povrch zahradí filcovým hladítkom. Príliš skoré hladenie má za následok zvýšenie koncentrácie spojiva na povrchu a môže spôsobiť tvorbu trhlin.

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](http://www.wta-international.org) resp. [www.wta.cz](http://www.wta.cz)).
- ☞ Neošetované plochy chrániť pred pôsobením THERMOPALu-ULTRA.
- ☞ 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 poveter-

nostných podmienok, atď.) sa môže za účelom zníženia rizika tvorby trhlin 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 interiéru aj exteriér);
  - koeficient nasiakavosti vody  $w < 0,2$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (platí pre exteriér).
- ☞ Zvyšky výrobku možno zlikvidovať podľa odpadového kľúča AVV 17 01 01.

**Dodržiujte prosím platnú Kartú bezpečnostných údajov!**

**GISCODE: ZP1**

<b>Opatrenia v závislosti od stupňa zasolenia muriva podľa WTA</b>			
Stupeň zasolenia *)	Opatrenia	Hrúbky vrstiev (cm)	Poznámky
nízky	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-ULTRA	≤ 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 %.
stredný až vysoký	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-ULTRA 3.) THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 1,0 – 2,0 1,0 – 2,0	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.
	1.) Prednástretek 2.) THERMOPAL-GP11 3.) THERMOPAL-ULTRA	≤ 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 prekročujú 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.