



THERMOPAL®-SR24 Minerálna sanačná omietka - WTA

Výr. č.: 201411

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
13 2 01411	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-SR24 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 (stredná hodnota $\lambda_{10, \text{dny, mat}}$, tab. stredná hodnota ($P=50\%$), DIN EN 1745:	$< 0,47$
Trieda reakcie na oheň:	A1
Trvanlivosť (zmrazovanie / rozmrazovanie):	odolná, pri použití podľa technického listu

Vlastnosti:

- Sanačná omietka, certifikovaná podľa WTA;



- silikátová priemyselne vyrábaná malta;
- vysoký obsah vzduchových pórov;
- paropriepustná;
- vysoká schopnosť absorbovať soli;
- možnosť skorého zahľadania;
- nízka plošná spotreba;

- možnosť ručného a strojného spracovania;
- pre vnútorné a vonkajšie použitie.

Oblasti použitia:

THERMOPAL-SR24 sa používa pri vytváraní paropriepustných a suchých omietkových plôch na vlhkom a / alebo zasolenom murive. Vhodná pre interiér a exteriér. Vďaka špeciálnym systémovým vlastnostiam môže prispieť k obmedzeniu tvorby plesní.

Technické údaje:

Základ:	suchá, priemyselne vyrábaná malta
Zrnitosť:	$< 2,0 \text{ mm}$
Farba:	sivá
Spotreba vody:	cca. 6,5 – 7 l / vreca
Obj. hmotnosť:	1,0 – 1,1 kg/dm ³
Spotreba:	cca. 10 kg/m ² /cm hrúbky vrstvy
Hrúbky vrstiev:	pozri tabuľku (str. 2)
Dodávané balenia:	25 kg vrecia
Teplota pri spracovaní/ podkladu:	+5°C až +30°C
Skladovanie:	v suchu, 12 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 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-SR24 možno spracovávať všetkými bežnými kontinuálnymi zmiešavacími čerpadlami ako napr. HighPump Basic (Dittmann Saniertechnik GmbH) alebo G4 (PFT). Pokiaľ sa pri strojnom miešaní dosiahne objem vzduchových pórov 25 – 30 %, nie je potrebné pridať dopĺňujúci domiešavač.

Malé množstvo omietky k ručnému spracovaniu možno pripraviť pomocou miešadla.

Strojné vybavenie:

Dĺžka hadice:	20 m
Priemer hadice:	25 – 35 mm
Stator / rotor:	D4-2 LP
Striekacia hlavica pre škriabanú omietku, veľkosť trysky:	$> 17 \text{ mm}$
Množstvo pridanej vody:	cca. 300 – 325 l/h

THERMOPAL-SR24 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, hladítko a pod. Po dostatočne dlhej technologickej prestávke sa povrch zahladí filcovým hladítkom. Príliš skoré hladenie má za následok zvýšenie

THERMOPAL®-SR24

koncentrácie pojiva na povrchu a môže spôsobiť tvorbu trhlín.

Alternatívne možno povrch opracovať kovovým mriežkovým škrabákom. Tento krok sa realizuje po cca. 8 – 24 hodinách v závislosti od okolitých podmienok. Preškriabaním sa z povrchu odstráni zahladená vrstva so zvýšenou koncentráciou spojiva, čo výrazne zlepši difúziu schopnosť omietky.

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

Je potrebné dodržiavať technologickú prestávku 1 deň na každý 1 mm hrúbky vrstvy.

Dôležité upozornenia:

- ☞ Pri návrhu a realizácii sanačných opatrení je potrebné zohľadniť smernicu WTA 2-9 „Sanačné omietkové systémy“ (pozri www.wta.de resp. www.wta.cz).
- ☞ Neošetované plochy chrániť pred pôsobením THERMOPALu-SR24.
- ☞ Príliš vlhké podklady zapríčiňujú dlhšiu dobu čakania pred zdrsnením.
- ☞ 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.
- ☞ 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/m²h^{0,5} (platí pre exteriér).

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.) Prednástrek 2.) THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	Prednástrek 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 prednástrek aplikuje so stupňom krytia 100 %.
stredný až vysoký	1.) Prednástrek 2.) THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 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.
	3.) THERMOPAL-SR24	1,0 – 2,0	
	1.) Prednástrek 2.) THERMOPAL-GP11 3.) THERMOPAL-SR24	≤ 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.