



### THERMOPAL®-GP11

Minerálna pórovitá podkladná omietka

Výr. č.: 201414

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
13 2 01414	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-GP11 Obyčajná omietková malta (GP)	
Pevnosť v tlaku: Kapilárna nasiakavosť: Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary ( $\mu$ ): Prídržnosť 28 d: Spôsob odtrhnutia: Súčiniteľ tepelnej vodivosti (stredné hodnoty $\lambda_{10}$ , dry, mat), tab. stredná hodnota (P = 50 %): Trieda reakcie na oheň: Trvanlivosť (zmrzovanie / rozmrazovanie):	CS IV W2 $\leq 18$ $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> A $< 0,47$ A1 odolná, pri použití podľa technického listu

#### Vlastnosti:

- Podkladná omietka, certifikovaná podľa WTA;



- minerálna priemyselne vyrábaná malta;
- použitie ako podkladná a vyrovnávací omietka;
- paropriepustná;
- možnosť ručného a strojného spracovania;
- nízka plošná spotreba.

#### Oblasti použitia:

THERMOPAL-GP11 sa používa ako vyrovnávací omietka pre nerovné podklady alebo ako podkladná omietka pod sanačné omietky THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-ULTRA resp. THERMOPAL-ULTRA-white pri vytváraní paropriepustných a suchých omietkových plôch na vlhkom a zasolenom murive. Vhodná pre interiér a exteriér.

#### Technické údaje:

##### Základné parametre:

Základ:	suchá, priemyselne vyrábaná malta
Zrornosť:	$< 2$ mm
Farba:	sivá
Hrúbky vrstiev:	pozri tabuľku (str. 2)
Spotreba:	cca. 10 kg/m <sup>2</sup> /cm hrúbky vrstvy
Dodávané balenia:	20 kg vrecia
Skladovanie:	min. 12 mesiacov v suchu, v originálnom uzatvorenom obale, otvorené balenia v krátkej dobe spotrebujte

##### Príprava / miešanie materiálu:

Spotreba vody:	cca. 5,0 až 5,5 l / 20 kg
Čas miešania:	cca. 3 minúty
Výdatnosť:	cca. 24,5 l / 20 kg

#### Spracovanie:

Teplota pri spracovaní/ podkladu:	+5°C až +30°C
Čas spracovateľnosti:	cca. 60 min.
Obj. hmotnosť čerstvej malty:	cca. 1,1 kg/l
Max. hrúbka vrstvy v 1 pracovnom kroku:	do 30 mm
Zretie omietky:	min. 1 mm / deň

#### Parametre výrobku po vytvrdnutí:

Pevnosť v tlaku (klasif. podľa EN 998-1):	CS IV
Prídržnosť 28 d:	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna nasiakavosť:	W2
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary ( $\mu$ ):	$\leq 18$
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ):	cca. 0,47 W/m×K
Trvanlivosť:	odolná pri použití podľa technického listu
Trieda reakcie na oheň:	A1

#### Podklad:

Podklad musí byť únosný, a očistený od látok, ktoré znižujú príľnavosť (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 / sieťovitý prednástreč THERMOPAL-SP (stupeň krytia cca. 50 %). V prípade, že podklad je opatrený silikátovou náterovou hydroizoláciou / vodonepriepustnou omietkou alebo ide o podklad z lomového kameňa, vtedy sa prednástreč aplikuje so stupňom krytia 100 %.

#### Spracovanie:

Do čistého vedra naliať 5,0 – 5,5 l čistej vody na 20 kg THERMOPALu-GP11 a pomocou miešadla (cca. 300 – 700 min<sup>-1</sup>) miešať až do dosiahnutia stabilnej, hladkej stierkovej hmoty bez hrudiek

# THERMOPAL®-GP11

s pastovitou konzistenciou. Čas miešania predstavuje cca. 3 minúty.

THERMOPAL-GP11 možno nanášať v jednom pracovnom kroku v hrúbkach do 30 mm. Spracovanie vhodným náradím ako napr. lať, hladítko a pod. Silnejšie vrstvy sa realizujú vo viacerých pracovných krokoch. Jednotlivé medzivrstvy sa 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.**

THERMOPAL-GP11 možno spracovávať taktiež strojne pomocou bežných kontinuálnych zmiešavacích čerpadiel ako napr. PFT G4. Pokiaľ sa pri strojnom miešaní dosiahne objem vzduchových pórov 20 – 30 %, nie je potrebné pridať dopĺňajúci domiešavač.

#### Strojné vybavenie:

Dĺžka hadice:	max. 50 m
Priemer hadice:	DN35
Stator / rotor:	D4-2 LP
Domiešavač:	Rotoquirl
Striekacia hlavica pre škrabanú omietku, veľkosť trysky:	> 17 mm
Dávkovanie vody:	cca. 150 – 175 l/h
Čerpací tlak:	20 bar

Čerpané množstvo: 20 l/m

#### Dôležité upozornenia:

- ☞ Príliš vlhké podklady zapríčiňujú dlhšiu dobu čakania pred zdrsnením.
- ☞ 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.
- ☞ Pri návrhu a realizácii sanačných opatrení je potrebné zohľadniť smernicu WTA 2-9 „Sanačné omietkové systémy“ (pozri [www.wta.de](http://www.wta.de) resp. [www.wta.cz](http://www.wta.cz)).
- ☞ Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením THERMOPALu-GP11.
- ☞ Zvyšky výrobku sa môžu zlikvidovať podľa odpadového kľúča 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.) THERMOPAL-SP 2.) THERMOPAL-SR24 / THERMOPAL-ULTRA / THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	Celková hrúbka: min. 2,5 cm; max. 4 cm; jednotlivé medzivrstvy dobre zdrsníť.
stredný až vysoký	1.) THERMOPAL-SP 3.) THERMOPAL-SR24 / THERMOPAL-ULTRA / THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0 – 2,0	
	2.) THERMOPAL-SR24 / THERMOPAL-ULTRA / THERMOPAL-ULTRA-white	1,0 – 2,0	
	1.) THERMOPAL-SP 2.) THERMOPAL-GP11 3.) THERMOPAL-SR24 / THERMOPAL-ULTRA / 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.