





## TECHNICKÝ LIST

### THERMOPAL®-SR24

Minerální sanační omítka, odpovídá směrnici WTA

výr. č.: 2 01411

			
<p><b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 01411</p>			
<p>DIN EN 998-1-2010-12 <b>THERMOPAL-SR24</b> Sanační malta pro vnitřní/vnější omítky (R)</p>			
Pevnost v tlaku	CS II		
Kapilární absorpce vody, 24 hod., odzkoušeno na hranolech	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>		
Hloubka penetrace vody	≤ 5 mm		
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	≤ 15		
Tahová přídržnost, po 28 dnech	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>		
Vzhled lomu	B		
Součinitel tepelné vodivosti, stří. hodnota λ10, suchý materiál, tabulková průměrná hodnota (P = 50 %), DIN EN 1745	< 0,47		
Reakce na oheň	A1		
Trvanlivost (odolnost proti mrazu)	vyhovuje, při použití dle Technického listu		

#### Technické údaje:

Báze:	suchá maltová směs
Barva:	šedá
Spotřeba vody:	cca 6,0-6,5 l/25kg pytel
Objemová hmotnost:	1,0–1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Spotřeba:	cca 9,5 kg/m <sup>2</sup> /cm tloušťky vrstvy
Tloušťka vrstvy:	viz tabulka (str. 2)
Dodávané balení:	pytle po 25 kg
Teplota podkladu/ teplota pro zpracování:	+5 °C až +30 °C
Skladování:	v suchu, 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebujte

#### Vlastnosti:

- minerální suchá maltová směs
- vysoký podíl vzduchových pórů
- umožňuje difúzi vodních par
- vysoká schopnost absorbovat soli
- malá plošná spotřeba
- umožňuje brzké hlazení
- ručně i strojově zpracovatelná
- pro použití v interiéru a exteriéru

#### Oblasti použití:

Ke zhotovení difúzně otevřených a suchých omítkových ploch na vlhkých a/nebo působením solí zatěžovaných vnitřních i vnějších stěnách. Díky svým speciálním systémovým vlastnostem působí preventivně proti tvorbě plísní.

#### Podklad:

Podklad musí být nosný a zbavený látek, které snižují přilnavost (separační prostředky, prach a jiné nečistoty). Staré omítky, nátěry a vrstvy odstraňte až 80 cm nad viditelně poškozenou oblast nebo nad zónu poškození vymezenou průzkumem. Drolivé spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 cm a plochy mechanicky očistěte. Betonové plochy musejí mít otevřené póry. Při zvýšeném zatížení solemi plochu nejprve ošetřete prostředkem ESCO-FLUAT. Jako adhezní můstek naneste polokrycí podhoz z THERMOPALu-SP (na cca 50 % plochy).

Alternativně lze místo THERMOPALu-SP použít podhoz zhotovený následovně:

Připravte emulzi z ASOPLASTu-MZ a vody v poměru 1 : 1 až 1 : 3. Připravte suchou směs z cementu a praného písku zrnitosti 0–4 mm v poměru 1 : 2 objem. dílů. Z emulze a suché směsi zhotovte podhoz a aplikujte jej během 1,5 hod.

# THERMOPAL®-SR24

## Zpracování:

THERMOPAL-SR24 se zpracovává všemi běžnými kontinuálními míchacími čerpadly (např. HighPump Basic, fa HTG-HIGH TECH Germany GmbH, Berlín nebo PFT G4). Pokud se při strojovém míchání dosáhne 25–30% podílu vzduchových pórů, není nutno použít domíchávač. Malé množství omítky k ručnímu zpracování se připravuje pomocí míchadla.

## Strojové vybavení:

Délka hadice:	max. 20 m
Velikost hadice:	25-35 mm
Stator/Rotor:	D4-2 LP
Stříkací hlavice pro škrábanou omítku:	
velikost trysky	>17 mm
Množství přidané vody:	cca 300–325 l/hod.

THERMOPAL-SR24 se nanáší v tloušťkách vrstev dle směrnice WTA (viz tabulka níže) nebo v jediné vrstvě tloušťky max. do 3 cm (tj. v 1 pracovním kroku), následně se stáhne vhodným nářadím - latí, hladítkem apod. Po dostatečně dlouhé technologické přestávce se povrch vyhladí filcovým hladítkem příp. se zdrsní. Příliš časně a intenzivní opracování vede ke koncentraci pojiva na povrchu a může způsobit vznik trhlin z pnutí. Alternativně lze povrch opracovat kovovou mřížkovou škrabkou, tento krok se provádí podle okolních podmínek po cca 8–24 hod. Přitom se s povrchu odstraní vzniklá krusta, čímž se významně zlepší difuzní otevřenost omítky. V závislosti na okolních podmínkách lze po 1-3 dnech povrch vyhladit aplikací jemné omítkové stěrky THERMOPAL-FS33.

Silnější vrstvy omítky se nanášejí ve více pracovních krocích. Předchozí vrstva se stáhne latí, bezprostředně po zavadnutí se zdrsní v horizontálním směru a nechá se zaschnout.

**Dodržujte technologickou přestávku 1 den na 1 mm tloušťky vrstvy.**

## Upozornění:

- Chraňte neomítané plochy před působením THERMOPALu-SR24.
- Velmi vlhké podklady vyžadují před opracováním povrchu delší technologickou přestávku.
- Čerstvou omítku chraňte před silným slunečním zářením.
- Hladký povrch se dosáhne aplikací jemné stěrky pro sanační omítky THERMOPAL-FS33.
- K barevné úpravě omítnutých ploch používejte vysoce difuzně propustné silikátové barvy.
- Při plánování a realizaci sanačních prací dodržujte pokyny v záznam. listu WTA „Systémy sanačních omítek“.

**Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnice ES!**

**GISCODE: ZP1**

## Doporučený postup dle WTA v závislosti na stupni zasolení

Stupeň zasolení <sup>1)</sup>	Postup	Tloušťka vrstvy (cm)	Poznámky
nízký	1. podhoz 2. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	podhoz zpravidla není plně krycí
střední až vysoký	1. podhoz 2. THERMOPAL-SR24 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 1,0–2,0 1,0–2,0	celková tloušťka: min. 2,5 cm; max. 4 cm, předchozí vrstvu dobře zdrsnit
	1. podhoz 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	doba schnutí jednotlivých vrstev: 1 mm/1 den

<sup>1)</sup> stanovuje se na základě rozboru vzorků zdiva odebraných před sanací

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku nezbavuje uživatele povinnosti být pečlivý. V případě pochybností založte zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.