




TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-SR24

výr. č. 2 01411

Minerální sanační omítka, odpovídá směrnici WTA

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 01411	
DIN EN 998-1-2010-12 THERMOPAL-SR24 Sanační malta pro vnitřní/vnější omítky (R)	
Pevnost v tlaku	CS II
Kapilární absorpce vody, 24 hod., odzkoušeno na hranolech	≥ 0,3 kg/m ²
Hloubka penetrace vody	≤ 5 mm
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	≤ 15
Tahová přídržnost, po 28 dnech	≥ 0,08 N/mm ²
Vzhled lomu	B
Součinitel tepelné vodivosti, stř. 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
Zrnitost:	< 2,0 mm
Barva:	šedá
Spotřeba vody:	cca 6,0-6,5 l/25kg pytel
Objemová hmotnost:	1,0–1,1 kg/dm ³
Spotřeba:	cca 9,5 kg/m ² /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

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 obj. dílů. Z emulze a suché směsi zhotovte podhoz a aplikujte jej během 1,5 hod.

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.

THERMOPAL®-SR24

Zpracování:

THERMOPAL-SR24 se zpracovává všemi běžnými kontinuálními míchacími čerpadly (např. HighPump Basic, fa Dittmann Sanierungstechnik GmbH, Hohen Neuendorf 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 křusta, čímž se významně zlepší difúzní 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 zavaznutí 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 dosáhnete aplikací jemné stěrky pro sanační omítky THERMOPAL-FS33.
- K barevné úpravě omítnutých ploch používejte vysoce difúzně propustné silikátové barvy.
- Při plánování a realizaci sanačních prací dodržujte pokyny v záznam. listu WTA „Systémy sanačních omítek“ (viz www.wta.de resp. www.wta.cz).
- Při náročných podmínkách na stavebním objektu (např. nehomogenní zdivo, zdivo opatřené plošnou hydroizolací, aplikace omítkového systému v exteriéru při proměnlivých povětrnostních podmínkách, vysoká celková tloušťka omítky) lze za účelem snížení nebezpečí vzniku trhlin v sanační omítce použít sklotextilní výztužnou mřížku odolnou proti alkáliím o velikosti ok 7x7 mm nebo 10x10 mm.
- Výztužná mřížka se zabuduje do horní 1/3 tloušťky vrstvy sanační omítky.
- U podkladů s nedostatečnou pevností se před omítáním na povrch zdiva mechanicky připevní nosná vložka omítky z korozivzdorného materiálu (nelze používat při omítání zdiva opatřené vnitřní hydroizolací).

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnic ES!

GISCODE: ZP1

THERMOPAL®-SR24

Doporučený postup dle WTA v závislosti na stupni zasolení

Stupeň zasolení ¹⁾	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

¹⁾ stanovuje se na základě rozboru vzorků zdiva odebraných před sanací