



TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-SR24

Minerální sanační omítka s vysokým obsahem vzduchových pórů, odpovídá směrnici WTA



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
201411002	25	kg	pytel	šedá

Vlastnosti

- sanační omítka (R) dle DIN EN 998-1
- minerální suchá maltová směs
- certifikovaná dle WTA

Výhody

- umožňuje difúzi vodních par
- malá plošná spotřeba
- vysoký podíl vzduchových pórů
- vysoká schopnost absorbovat soli
- umožňuje časně hlazení

Oblasti použití

- k přestavbě obytných místností a sklepních prostor
- k sanaci obytných místností
- na plochy zatěžované působením solí
- k odstranění skvrn na omítce způsobených vzdušnou vlhkostí
- k použití do interiéru a exteriéru

THERMOPAL®-SR24

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	suchá maltová směs
Konzistence	ke stěrkování
Zrnitost	< 2 mm
Hustota čerstvé směsi	cca 1,1 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (zařídění dle DIN EN 998-1)	CS II
Tahová přídržnost (po 28 dnech)	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	> 0,3 kg/m ²
Faktor difuzního odporu μ	< 15
Hloubka penetrace vody	≤ 5 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ (lambda)	cca 0,47 W/(m.K)
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	splňuje při aplikaci dle TL
Reakce na oheň (zařídění dle DIN EN 13501-1)	třída A1

Příprava směsi

Doba míchání směsi	cca 3 minuty
Spotřeba vody	cca 6,5 l až 7 l na 25 kg suché směsi
Vydatnost	cca 28,5 l z 25 kg suché směsi

Zpracování

Teplota podkladu/teplota pro zpracování	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost	cca 60 minut
Maximální tloušťka vrstvy v 1prac. kroku	až 30 mm
Spotřeba na 1 m ² a 1 cm tloušťky vrstvy	cca 10 kg/m ²
Hloubka vytvrzení omítky za 24 hodin	nejméně 1 mm

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- míchadlo (cca 500-700 ot./min.) s vhodným nástavcem
- zednická lžice
- lať ke stažení omítky
- hladítko
- kovová mřížková škrabka
- stříkací zařízení

Ruční zpracování

- nastěrkování
- vyhlazení

Strojové zpracování

THERMOPAL-SR24 se zpracovává všemi běžnými kontinuálními míchacími čerpadly.

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. nosný
 2. s otevřenými póry
 3. zbavený látek, které snižují přilnavost
-

THERMOPAL®-SR24

Příprava podkladu

Drolivé spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 cm a plochy mechanicky očistěte.

Příprava plochy k aplikaci omítky

1. Staré omítky, nátěry a vrstvy odstraňte až 80 cm nad viditelně poškozenou oblast nebo nad zónu poškození vymezenou průzkumem. Zajistěte, aby podklad měl požadovanou únosnost.
2. Při zatížení solemi plochu nejprve ošetřete prostředkem ESCO-FLUAT. Jako adhezni můstek naneste polokrycí podhoz z THERMOPALu-SP (na cca 50 % plochy). Při kombinaci s minerálními hydroizolačními stěrkami zhotovte podhoz celoplošně (na 100 % plochy).

Aplikace

Doporučený postup dle WTA v závislosti na stupni zasolení

Stupeň zasolení ¹⁾	Postup	Tloušťka vrstvy (cm)	Poznámky
nízký	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	
střední až vysoký	1. THERMOPAL-SP 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. THERMOPAL-SP 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

Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby.
2. Přidejte celý obsah pytle a smíchejte na homogenní hmotu bez žmolků.
3. Doba míchání činí cca 3 minuty.
4. Po krátké době zrání směs opět promíchejte.

Zpracování

1. THERMOPAL-SR24 se nanáší celoplošně v jednom pracovním kroku ve vrstvě tloušťky do 30 mm.
2. Silnější vrstvy omítky se nanášejí ve více pracovních krocích.
3. Předchozí vrstva se stáhne latí, bezprostředně po zavaznutí se zdrsní v horizontálním směru a nechá se zaschnout.
4. Během doby zpracovatelnosti omítky se povrch opracuje podle konkrétních požadavků (vyhladí se filcovým hladítkem, příp. se zdrsní).
5. Po dostatečně dlouhé technologické přestávce lze povrch vyhladit filcovým hladítkem, příp. zdrsnit.
6. Alternativně lze povrch opracovat kovovou mřížkovou škrabkou, tento krok se provádí až po dostatečně dlouhé technologické přestávce v závislosti na okolních podmínkách.
7. Aplikaci jemné omítkové stěrky THERMOPAL®-FS33 lze provést až po důkladném vyschnutí sanační omítky THERMOPAL-SR24 (doba schnutí je 1 mm/1 den).

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

v suchu, 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebujte

Likvidace zbytků


Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

THERMOPAL®-SR24

Upozornění

- Neomítané plochy chraňte 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.
- Příliš časně nebo příliš intenzivní zdrsnění omítky má za následek koncentraci pojiva na povrchu a může způsobit trhliny způsobené prutím.
- Při plánování a realizaci sanačních prací dodržujte pokyny v záznam. listu WTA „Systémy sanačních omítek“.
- Při náročných podmínkách na stavebním objektu (např. nehomogenní zdivo, zdivo opatřené plošnou hydroizolací, aplikace omítkového systému v exteriéru při proměnlivých povětrnostních podmínkách, velká celková tloušťka omítky apod.) lze za účelem snížení nebezpečí vzniku trhlin v sanační omítce použít sklo-textilní výztužnou mřížku odolnou vůči 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 použít při vnitřní hydroizolaci).
- K barevné úpravě omítnutých ploch použijte vysoce difuzně propustné silikátové barvy.

GISCODE: ZP1

	
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 vůči mrazu)	vyhovuje, při použití dle Technického listu