



TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-SP

Sanační malta k přípravě podkladu pod omítku, odpovídá směrnici WTA



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
201419002	25	kg	pytel	šedá

Vlastnosti

- minerální suchá maltová směs
- certifikovaná dle WTA

Výhody

- umožňuje difúzi vodních par
- malá plošná spotřeba
- velmi dobrá adheze na minerálních podkladech
- velmi dobrá adheze pro další omítkové vrstvy

Oblasti použití

- k přípravě podkladu pro následnou aplikaci minerálních omítek
- pro vnější i vnitřní použití

THERMOPAL®-SP

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	suchá maltová směs
Konzistence	ke stěrkování
Zrnitost	< 4 mm
Pevnost v tlaku (zatřídění dle DIN EN 998-1)	CS IV
Tahová přídržnost (po 28 dnech)	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	Wc0
Faktor difuzního odporu μ	< 25
Součinitel tepelné vodivosti λ (lambda)	cca 0,83 W/(m.K)
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	splňuje při aplikaci dle TL
Reakce na oheň (zatřídění 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

Zpracování

Teplota podkladu/teplota pro zpracování	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost	cca 90 minut
Maximální tloušťka vrstvy v 1prac. kroku	až 5 mm
Spotřeba na 1 m ² (50% pokrytí plochy)	cca 3 kg
Spotřeba na 1 m ² (100% pokrytí plochy)	cca 5-6 kg
Možnost přepracovat na nenasákavém podkladu	nejdříve po 24 hodinách
Možnost přepracovat na nasákavém podkladu	nejdříve po 6 hodinách
Hloubka vytvrzení omítky za 24 hodin	nejméně 1 mm

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- míchadlo (cca 500-700 ot./min.) s vhodným nástavcem
- zednická lžíce
- stříkací zařízení
- hladítko

Ruční zpracování

- nastěrkování
- vyhlazení

Strojové zpracování

THERMOPAL®-SP se zpracovává všemi běžnými kontinuálními míchacími čerpadly.

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. nosný
2. zbavený látek, které snižují přilnavost

Příprava podkladu

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

THERMOPAL®-SP

Příprava plochy k aplikaci omítky

1. Zbavte podklad starých, poškozených omítkových vrstev, nátěrů apod.
2. Podklad očistěte, poškozené cihly ve zdivu vyměňte, příp. opravte.
3. Při vysokém zatížení solemi plochu nejprve ošetřete prostředkem ESCO-FLUAT.
4. Silně nasáklé podklady předem lehce navlhčete, aby se zabránilo přeschnutí („spálení“) omítky.

Aplikace

Doporučený postup dle WTA v závislosti na stupni zasolení

Stupeň zasolení ¹⁾	Postup	Tloušťka vrstvy (cm)	Poznámky
nízký	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	
střední až vysoký	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white 3. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0–2,0 1,0–2,0	celková tloušťka: min. 2,5 cm; max. 4 cm, předchozí vrstvu dobře zdrsňit
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11	≤ 0,5 ≥ 1,0	doba schnutí jednotlivých vrstev:
	3. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≥ 1,5	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. Přidejte celý obsah pytle a smíchejte na homogenní hmotu bez žmolků.
2. Doba míchání činí cca 3 minuty.

Zpracování

1. Pokud následuje aplikace sanační omítky, THERMOPAL-SP se našpricuje na podklad tak, aby vznikla „sít“ se stupněm krytí ≤ 50 %.
2. Při použití v kombinaci s minerálními hydroizolačními stěrky nebo u podkladů z lomového kamene je nutno THERMOPAL-SP aplikovat celoplošně.
3. Podhoz by se měl nanášet jen v tenké vrstvě o tloušťce max. 5 mm.

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

v suchu a chladu, 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

Upozornění


Neomítané plochy chraňte před působením THERMOPALu-SP.

GISCODE: ZP1

THERMOPAL®-SP

Vysvětlivky

Shoda/prohlášení/Certifikace

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 22 201419-3 DIN EN 998-1:2016 THERMOPAL-SP Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítky (GP)	
Pevnost v tlaku	CS IV
Tahová přídržnost, po 28 dnech	≥ 0,08 N/mm ²
Vzhled lomu	A
Kapilární absorpce vody, kategorie	Wc0
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	≤ 25
Součinitel tepelné vodivosti, stř. hodnota λ10, suchý materiál, tabulková průměrná hodnota (P = 50 %), DIN EN 1745	< 0,83
Reakce na oheň	A1
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	vyhovuje, při použití dle Technického listu
Uvolňování nebezpečných látek	nestanovuje se