

**ThermoSAN - Sanační malta pro vnitřní / vnější omítky (R)****POPIS**

Omítková směs ThermoSAN je hotová suchá omítková směs. Ta po smíchání s vodou vytváří velmi plastickou maltu, která slouží především jako sanační omítka a může být součástí systému opatření při řešení vlhkostních problémů stavebních konstrukcí. Má však i termoizolační vlastnosti – (hodnota  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$ ). Zatvrdlá malta je kapilárně aktivní, s vysokou hodnotou pH a tedy neumožňuje na svém povrchu růst plísní, řas a jiných mikroorganismů. Díky velmi nízkému modulu pružnosti nemá sklon k tvorbě trhlin a je tady velmi vhodná i na smíšené zdivo a jiné problematické podklady. Koeficient prostupu vodních par ( $\mu < 10$ ) omítky zaručuje vynikající funkci na vlhkém zdivu.

**SLOŽENÍ**

Cement, vápenný hydrát, pucolán, pojivo, speciální plnivo Poraver, modifikační přísady

**SPOTŘEBA MATERIÁLU**

- $1 \text{ m}^2 / 10 \text{ mm}$  tloušťka = cca 3 kg
- jeden 7kg pytel pokryje  $1 \text{ m}^2$  o tloušťce 20 - 22 mm

**PŘÍPRAVA PODKLADU**

Staré omítkové systémy, které jsou v řadě případů devastovány působením solí, je nutno odstranit ze zdiva do výšky cca 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry proškrábnout do hloubky asi 1 – 2 cm např. kramlí. Staré omítky je nutno co nejdříve odvést na řízenou skládku. Poté zdivo očistíme kartáčem, dle potřeby necháme vyschnout a můžeme aplikovat omítku ThermoSAN. Omítka má vynikající přilnavost a proto není třeba aplikovat podhoz (špric). Pak je třeba natahovat omítku tak, aby min. tloušťka vrstvy byla 20-25 mm, tedy 1 pytel na  $\text{m}^2$ . V dalším je nutno postupovat dle běžných postupů pro sanace – např. dle směrnic WTA.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

Povrch omítky je možno upravit štukovou omítkou, doporučujeme štuk ThermoIN, který má obdobné vlastnosti jako omítka ThermoSAN. Pro nátěry jsou vhodné difúzně otevřené nátěrové hmoty, tedy na bázi vápenné, silikátové nebo silikonové.

**ZPRACOVÁNÍ**

- K namíchání směsi použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- Do míchací nádoby nalijte 1 litr vody a nasypete celý obsah pytle /7kg/ Vše lehce promíchejte a zalijte dalšími 2 litry vody.
- Nyní vzniklou směs důkladně míchejte po dobu 5-7 minut míchačkou při nízké rychlosti otáček 400-500 za minutu.
- Takto rozmíchanou směs nechejte odstát po dobu cca 5 minut a poté znovu krátce promíchejte asi 1 minutu.
- V závislosti na teplotě a vlhkosti v ovzduší se může množství použité vody pohybovat v toleranci cca 10%, (2,9-3,2l vody na 1 balení)
- Vždy musí dojít k míchání celého balení (pytle).

- Dodatečné přidávání čehokoliv do suché nebo mokré směsi je nepřípustné.
- Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je závislá na okolní teplotě a vlhkosti. Připravená směs musí být nanášena na povrch do 1 hodiny od okamžiku dokončení přípravy. Teplota při nanášení směsi nesmí klesnout pod +5 C° (vzduch/podklad) nenanášet při očekávaných nočních mrazech.
- Při míchání v míchačce nedoporučujeme spádové míchačky.
- Doporučujeme nanášení směsi do omítníků.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Sanační malta pro vnitřní / vnější omítky (R) podle EN 998-1:2010			
Pevnost v tlaku:	CS II	Reakce na oheň:	A1
Přídržnost:	0,35 N/mm <sup>2</sup> ; FP: B	Objemová hmotnost:	400 kg/m <sup>3</sup> ±10 %
Absorpce vody:	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> po 24 hodinách	Propustnost vodních par:	μ < 10
Penetrace vody:	≤ 5 mm	Trvanlivost:	15 cyklů
Tepelná vodivost:	λ 0,09 W/m.K		X

## SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchu, chránit před vlhkem. Za těchto podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data výroby, vyznačeného na obalu

## BALENÍ

Omítkové směsi se dodávají v papírových pytlích s PE vložkou po 7 kg. Na paletě je (90) pytlů a palety jsou opatřeny PE fólií.

## DŮLEŽITÉ POKYNY

Nezpracovávejte při příliš vysokých nebo naopak nízkých teplotách (pod +5 °C) vzduchu a zdiva, na přímém slunci nebo při silném větru. Nemíchejte s jinými výrobky.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti**

- H315** Dráždí kůži.  
**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P260** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochrané brýle/obličejový štít.  
**P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
**P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
**P501** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.  
**Nebezpečné látky: Portlandský cement CAS 65997-15-1**  
**Hydroxid vápenatý CAS 1305-62-0**



## KONTROLA KVALITA

Provádíme průběžnou kontrolu jakosti všech našich výrobků dle schváleného SŘV a je uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2009.

## VÝROBCE

**SATSYS Technology a.s.**, Vejdovského 1179/6a, 779 00 Olomouc, Česká republika

Datum vyhotovení: 1. 10. 2010

Datum revize: 27. 2. 2014

Verze: 3.0

Nahrazuje verzi: 2.0