

ThermoUM – tepelněizolační malta pro vnitřní / vnější omítky (T1)**POPIS**

Tepelně izolační omítka ThermoUM je hotová suchá omítková směs. Ta po smíchání s vodou vytváří mimořádně plastickou maltu, která zajistí velmi výrazné zvýšení tepelného odporu stavební konstrukce ($\lambda = 0,09$). Je velmi vhodná pro omítání všech zdících materiálů, zejména typu THERM, vhodná i na pórobeton, cementoštěpkové desky a bloky, kde výrazně omezí únik tepla z objektu odstraněním tepelných mostů ve stěnách. Díky mimořádně nízkému modulu pružnosti má vysokou odolnost vůči objemovým změnám (nevznikají v ní trhliny). Vynikající propustnost pro vodní páru ($\mu < 10$). Je určena pro ruční i strojní omítání v exteriéru i interiéru stavebního objektu.

SLOŽENÍ

Cement, vápenný hydrát, speciální plnivo Poraver, modifikační přísady

SPOTŘEBA MATERIÁLU

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být nosný, zbavený prachu, mastnoty a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý. Pokud jsou na stěně nerovnosti, je třeba je vyrovnat. Ve většině případů není třeba podklad penetrovat. Více savé podklady je třeba navlhčit.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Povrch omítky je možno upravit štukovou omítkou, doporučujeme štuk ThermoIN, který má obdobné vlastnosti jako omítka ThermoUM. 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 od stát 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 nepřijatelné.
- 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vzduch/podklad, nenášet při očekávaných nočních mrazech).

- Doporučujeme nanášení směsi do omítníků

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelněizolační malta pro vnitřní / vnější omítku (T1) podle EN 998-1:2010			
Pevnost v tlaku:	CS II	Reakce na oheň:	A1
Přídržnost:	0,35 N/mm ² ; FP: B	Objemová hmotnost:	400 kg/m ³ ±10 %
Absorpce vody:	W1	Propustnost vodních par:	μ < 10
Tepelná vodivost:	T1 (λ 0,09 [W/m.K])	Trvanlivost:	15 cyklů

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

Nepracovávají 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: Vyhleďte 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