

# EX THERM MO UNI MALTA

(EX THERM univerzální malta pro zdění a omítání)

## Deklarace:

- návrhová <sup>1)</sup> obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2010, třídy M 2,5  
a obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) dle EN 998 - 1:2010, třídy CS II
- <sup>1)</sup> Návrhová malta = malta pro niž volí výrobce složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti.

## Použití:

- určena pro zdění výplňových zdí a přiček z běžných zdicích materiálů (plných i lehčených cihel, cihelných bloků, tvárníc apod.), kde je požadovaná pevnost v tlaku min. 2,5 MPa
- pro exteriéry i interiéry
- vhodná pro zhotovení dvouvrstvých omítek o tloušťce 10 – 25 mm

## Technické údaje:

Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M2,5; třída CSII)	min. 2,5 MPa
Soudržnost (počáteční smyk. pevnost)	min. 0,15 MPa
Kapilární absorbce vody	max. 0,75 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup>
Faktor difuzního odporu vodní páry μ	max. 20
Tepelná vodivost λ <sub>10, dry</sub> (tab. hodnota P=50)	max. 1,17 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Reakce na oheň	třída A1
Trvanlivost (počet cyklů)	min. 10
Obsah chloridů	max. 0,05%

## Technické parametry:

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 500 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	do 4,0 l
Zrnitost směsi	0 – 2,5 mm
Spotřeba na 1 m <sup>3</sup> čerstvé malty	cca 1 600 kg suché směsi
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1 850 kg.m <sup>-3</sup>
Doba zpracovatelnosti	min. 2 hodiny
Teploty při zpracování	min. 5 °C
Vydatnost jednoho 25 kg pytle	15 l čerstvé malty
Obsahuje	křemičitý nebo vápencový písek vhodné zrnitosti, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

## Vlastnosti produktu:

- vápenocementová univerzální malta o konečné pevnosti v tlaku min. 2,5 MPa
- mrazuvzdorná
- prodyšná
- není vhodná pro zdění pórobetonových a skleněných tvárníc a sádrových bloků
- pouze pro ruční zpracování

## Příprava podkladu:

- podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a nezmrzlý
- při zdění velmi savých materiálů, zvláště při teplém počasí, je třeba podklad předem namočit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty
- při omítání je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřik

## Rozmíchání a zpracování materiálu:

W

- 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tech. parametrech.

**Expedice a skladování:**

- expedice tohoto produktu probíhá: v papírových pytlích po 25 kg; na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií, ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem a mrazem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
- maximální možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %; v opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských a užitných vlastností produktu
- při dodržení těchto podmínek je doba skladovatelnosti 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

**Upozornění:**

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a jiných, než jmenovaných přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování

**Bezpečnost práce:**

- maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs
- při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky
- při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem
- po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku

**Likvidace obalu:**

- prázdný pytel, fólii a nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

**Zajištění kvality:**

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, notifikovaná osoba 1020
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 998 - 2
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

**Ochrana životního prostředí:**

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001

W