

# EX THERM MO ZDÍCÍ MALTA 5 MPa

(EX THERM zdící malta 5 MPa)

## Deklarace:

- návrhová <sup>1)</sup> obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2010, třídy M5
- 1) Návrhová malta = malta pro níž volí výrobce složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti.

## Použití:

- určena pro zdění obvodových, nosných i výplňových zdí a příček z běžných zdících materiálů (plných i lehčených cihel, cihelných bloků, tvárnic apod.), kde je požadovaná pevnost v tlaku min. 5 MPa
- pro exteriéry i interiéry
- lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK

## Technické údaje:

|  |   |
|--|---|
| Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M5)                   | min. 5 MPa  |
| Soudržnost (počáteční smyk. pevnost)                     | min. 0,15 MPa                                     |
| Kapilární absorpce vody                                  | max. 0,60 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup> |
| Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$                 | max. 15   |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$ (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. 15   |
| 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 3,8 l  |
| Zrnitost směsi                             | 0 – 2,5 mm  |
| Spotřeba na 1 m <sup>3</sup> čerstvé malty | cca 1 650 kg suché směsi  |
| Objemová hmotnost čerstvé malty            | cca 1 900 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 písek vhodné zrnitosti, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty |

## zušlechťující přísady:

|             |         |                    |
|-------------|---------|--------------------|
| Betonplast  |         | 30 – 50 ml / 25 kg |
| Winterfrost | (-4 °C) | 55 ml / 25 kg      |
|             | (-8 °C) | 85 ml / 25 kg      |

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

## Vlastnosti produktu:

- vápenocementová malta o konečné pevnosti v tlaku min. 5 MPa
- mrazuvzdorná
- není vhodná pro zdění pórobetonových a skleněných tvárnic 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

## Rozmíchání a zpracování materiálu:

- 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
- při použití urychlovače tvrdnutí se řiďte pokyny v technickém listu produktu 2230 KVK Winterfrost
- 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
- před použitím prostudujte bezpečnostní pokyny na obale výrobku
- 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

