

EX THERM MO ZDÍCÍ MALTA 10 MPa

(EX THERM zdící malta 10 MPa)

Deklarace:

- návrhová ¹⁾ obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2016, třídy M10
- 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. 10 MPa
- pro exteriéry i interiéry
- použitelná také jako postřík pod jádrové omítky
- lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK

Technické údaje:

Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M10)	min. 10 MPa
Soudržnost (pevnost ve smyku)	min. 0,15 MPa
Kapilární absorbce vody	max. 0,30 kg.m ⁻² .min ^{-0,5}
Faktor difuzního odporu vodní páry μ	max. 35
Tepelná vodivost λ _{10, dry} (tab. hodnota P=50)	max. 1,17 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Reakce na oheň	třída A1
Trvanlivost (počet cyklů)	min. 15
Obsah chloridů	max. 0,05%
Obsah nebezpečných látek	viz bezpečnostní list

Technické parametry:

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg.m ⁻³
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	do 3,2 l
Zrnitost směsi	0 – 3,1 mm
Spotřeba na 1 m ³ čerstvé malty	cca 1 600 kg suché směsi
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1 900 kg.m ⁻³
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		40 – 65 ml / 25 kg
Winterfrost	(-4 °C)	50 ml / 25 kg
	(-8 °C)	75 ml / 25 kg

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

Vlastnosti produktu:

- cementová malta o konečné pevnosti v tlaku min. 10 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