

# KVK ZDICÍ MALTA 5 MPa

## 0910 KO, DE, KU



### Deklarace

- návrhová <sup>1)</sup> obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2016, třídy M5

1) Návrhová malta = malta pro niž 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 zdicích 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

### 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 rozmíchání použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

### 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
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku – k dispozici na webových stránkách KVK

### Likvidace obalů

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

### Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá:
  - v papírových pytlích po 25 kg nebo 40 kg
  - na paletách EUR po 1,2 t, krytých fólií
  - volně ložené
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem, 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

### 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

**Technické parametry**
**Závazné**

|  | <b>0910 KO, DE</b>                                | <b>0910 KU</b>                                    |
|--|---|---|
| Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 5)                            | min. 5 MPa  | min. 5 MPa  |
| Soudržnost-pevnost ve smyku (tab. hodnota)                         | min. 0,15 MPa                                     | min. 0,15 MPa                                     |
| Přidržnost v tahu za ohybu   | NPD   | NPD   |
| Kapilární absorpce vody  | max. 0,60 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup> | max. 0,60 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup> |
| Faktor difúzního odporu vodní páry μ                               | max. 15   | max. 15   |
| Tepelná vodivost λ <sub>10,dry</sub> (tabulková hodnota, P = 50 %) | max. 1,17 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>      | max. 1,17 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>      |
| Reakce na oheň   | třída A1  | třída A1  |
| Doba zpracovatelnosti  | min. 2 hodiny                                     | min. 2 hodiny                                     |
| Trvanlivost (počet cyklů)  | min. 15   | min. 15   |
| Obsah chloridů   | max. 0,05 %                                       | max. 0,05 %                                       |
| Obsah nebezpečných látek   | viz Bezpečnostní list                             |   |


**Technické parametry**
**Informativní**

|   | <b>0910 KO, DE</b>   | <b>0910 KU</b>   |
|---|--|--|
| Sypná hmotnost suché směsi                              | cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>   | cca 1 500 kg.m <sup>-3</sup>   |
| Spotřeba záměsové vody na 25 kg resp. 40 kg pytel       | cca 3,8 l resp. 6,0 l  | cca 3,8 l resp. 6,0 l  |
| Zrnitost směsi  | 0 – 2,5 mm (0910 KO)<br>0 – 3,1 mm (0910 DE)   | 0 – 2,5 mm   |
| Objemová hmotnost čerstvé malty                         | cca 2 000 kg.m <sup>-3</sup>   | cca 1 900 kg.m <sup>-3</sup>   |
| Teploty při zpracování                                  | min. 5 °C  | min. 5 °C  |
| Spotřeba na 1 m <sup>3</sup> čerstvé malty (orientační) | 1 650 kg suché směsi   | 1 650 kg suché směsi   |
| Z jednoho 25 kg resp. 40 kg pytle vznikne               | 15 resp. 24 l čerstvé malty  | 15 resp. 24 l čerstvé malty  |
| Obsahuje  | křemičitý písek vhodné zrnitosti, pojiva, hygienicky nezávadné modifikující příměsi, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty | vápencový písek vhodné zrnitosti, pojiva, hygienicky nezávadné modifikující příměsi, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty |

| <b>Produkt</b>      | <b>Množství přísady na množství suché směsi</b> |                        |
|---------------------|---|------------------------|
|                     | <b>25 kg (1 pytel)</b>                          | <b>40 kg (1 pytel)</b> |
| Betonplast          | 30 – 50 ml                                      | 50 – 90 ml             |
| Winterfrost (-4 °C) | 35 ml   | 55 ml                  |
| (-8 °C)             | 55 ml   | 85 ml                  |

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

**CE štítek  
pro volně ložený  
materiál**

| 0910 KVK Zdicí malta 5 MPa  |  |
|---|--|
| <br>1020   |  |
| Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem<br>IČ: 48173029, Česká republika<br>05<br>Kód 0910, Prohlášení o vlastnostech č. 0910/2013<br>EN 998-2 |  |
| Návrhová obyčejná malta pro zdění (G), k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky - ve zdivu stěn, pilířů a příček.                     |  |
| Pevnost v tlaku   | Třída M 5                                      |
| Soudržnost-pevnost ve smyku (tabulková hodnota)   | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Přidržnost v tahu za ohybu  | NPD  |
| Reakce na oheň  | A1   |
| Obsah chloridů  | max. 0,05 %                                    |
| Absorpce vody   | max. 0,6 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> |
| Propustnost vodních par   | μ max. 15                                      |
| Tepelná vodivost (λ <sub>10,dry</sub> ) (tabulková hodnota; P = 50 %)   | 1,17 W/mK                                      |
| Trvanlivost (zmrazování/rozmrzávání)  | min. 10 cyklů                                  |
| Obsah nebezpečných látek  | viz Bezpečnostní list                          |