

# KVK ZDICÍ MALTA 5 MPa strojní 0911 KO



## 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

- vhodná především na výplň ložných a svislých spár u zdíva
- opravy kamenných opěrných zdí
- 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
- strojní zpracování
- pro exteriéry i interiéry

## Vlastnosti produktu

- vápenocementová malta o konečné pevnosti v tlaku min. 5 MPa
- mrazuvzdorná
- není vhodná pro zdění pórobetonových a skleněných tvárnic a sádrových bloků
- strojní zpracování, lze i ručně

## 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.
- 3) Ke strojní aplikaci doporučujeme např. omítačku M3

## Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a jiných, než jmenovaných přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné
- 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 – k dispozici na webových stránkách KVK

## Likvidace obalů

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

## Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá:
  - v papírových pytlích po 25 kg
  - na paletách EUR po 1,2 t, krytých fólií
- 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



Technické parametry	Závazné
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 5)	min. 5 MPa
Soudržnost-pevnost ve smyku (tab. hodnota)	min. 0,15 MPa
Přidrženost v tahu za ohybu	NPD
Faktor difúzního odporu vodní páry $\mu$	max. 15
Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$ (tabulková hodnota, P = 50 %)	max. 0,83 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Reakce na oheň	třída A1
Doba zpracovatelnosti	min. 2 hodiny
Trvanlivost (počet cyklů)	min. 15
Obsah chloridů	max. 0,05 %
Absorpce vody	max. 0,6 kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup>
Obsah nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměšové vody na 25 kg	cca 4,5 l
Zrnitost směsi	0 – 2,5 mm
Spotřeba na 1 m <sup>3</sup> čerstvé malty (orientační)	cca 1650 kg suché směsi
Z jednoho 25 kg pytle vznikne	cca 15 l čerstvé malty
Teploty při zpracování	min. 5 – 25 °C
Obsahuje	křemičitý písek vhodné zrnitosti, pojiva, hygienicky nezávadné modifikující příměsi, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

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


#### 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

#### CE štítek pro volně ložený materiál

0911 KVK Zdicí malta 5 MPa	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem IČ: 48173029, Česká republika 17 Kód 0911, Prohlášení o vlastnostech č. 0911/2017 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>
Přidrženost 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	$\mu$ max. 15
Tepelná vodivost ( $\lambda_{10, dry}$ ) (tabulková hodnota; P = 50 %)	0,83 W/mK
Trvanlivost (zmrazování/rozmrzování)	min. 15 cyklů
Obsah nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list