

# KVK ZDICÍ MALTA 10 MPa 0920 KO, DE, KU



## Deklarace

- návrhová <sup>1)</sup> obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2016, třídy M 10

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 zdicích 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

## Vlastnosti produktu

- cementová malta o konečné pevnosti v tlaku minimálně 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 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, fólie a nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

## Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá:  
v papírových pytlích po 25 kg a 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>0920 KO, DE</b>	<b>0920 KU</b>
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 10)	min. 10 MPa	min. 10 MPa
Soudržnost-pevnost ve smyku (tab. hodnota)	min. 0,15 MPa	min. 0,15 MPa
Přidrženost v tahu za ohybu	NPD	NPD
Kapilární absorpce vody	max. 0,30 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup>	max. 0,30 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup>
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 35	max. 35
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. 10
Obsah chloridů	max. 0,05 %	max. 0,05 %
Obsah nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list	


**Technické parametry**
**Informativní**

	<b>0920 KO, DE</b>	<b>0920 KU</b>
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>	cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg resp. 40 kg pytel	cca 3,2 resp. 5,0 l	cca 3,2 resp. 5,0 l
Zrnitost směsi	0 – 2,5 mm (0920 KO) 0 – 3,1 mm (0920 DE)	0 – 2,5 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1 900 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)	1 600 kg suché směsi	1 600 kg suché směsi
Z jednoho 25 kg resp. 40 kg pytle vznikne	16 l resp. 24 l čerstvé malty	16 l 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	40 – 65 ml	60 – 100 ml
Winterfrost (-4 °C)	50 ml	75 ml
(-8 °C)	75 ml	120 ml

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

**CE štítek  
pro volně ložený  
materiál**

<b>0920 KVK Zdicí malta 10 MPa</b>	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0920, Prohlášení o vlastnostech č. 0920/2013 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 10
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. 0,3 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>-0,5</sup>
Propustnost vodních par	μ max. 35
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