

# KVK ZDICÍ MALTA 10 MPa se zimní přísadou 0921 KO, DE, KU



## Deklarace

- návrhová <sup>1)</sup> obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2010, třídy M 10

<sup>1)</sup> 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 postřik pod jádrové omítky
- lze použít v období, kdy teplota vzduchu klesne v noci na -5 °C

## 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
- zdicí materiál (cihly, tvarovky) se nesmí před započítím prací kropit

## Rozmíchání a zpracování materiálu

- 1) Zdicí malta musí být uskladněna v suchu do teploty + 5 °C.
- 2) K rozdělání použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 3) Při teplotách vzduchu 0 až +5 °C není třeba záměsovou vodu ohřívat, pokud teploty klesnou pod 0 °C, je třeba vodu předeřít na + 30 °C, vše zapsat do Stavebního deníku.
- 4) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeného v tabulce.
- 5) Práce provádět za maximálních denních teplot – zpravidla do oběda.
- 6) Teplotu je třeba během práce pravidelně kontrolovat, měřit 3 x denně (při začátku práce, během dne a na konci dne), zapisovat údaje do Stavebního deníku.
- 7) Po vyzdění se musí zdivo chránit před povětrnostními vlivy – nepromokavou plachtou, tepelně-izolační plachtou, geotextilií apod. a teplota nesmí během dvou následujících týdnů klesnout pod - 5 °C.
- 8) Dny s teplotou pod - 5 °C se nezapočítávají do nutné technologické přestávky před omítáním a statickým zatížením.
- 9) Při nedodržení těchto zásad může dojít ke statickým poruchám ve stavbě, proto je nutné vést pečlivě Stavební deník.



## Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné
- při očekávaných mrazech pod - 5 °C 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
- **Při nedodržení výše uvedených zásad může dojít ke statickým poruchám ve stavbě, proto je nutné vést pečlivě Stavební deník. Naše informace a doporučení mají pouze směrný charakter. Krkonošské vápenky Kunčice, a.s. nepřebírají odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.**

## 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

## Likvidace obalů

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

## Technické parametry

## Závazné

	0921 KO, DE	0921 KU
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 10)	min. 10 MPa	min. 10 MPa
Soudržnost (počáteční smyk. pevnost - tab. hodnota)	min. 0,15 MPa	min. 0,15 MPa
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 $\mu$	max. 20	max. 35
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ (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 %

## Technické parametry

## Informativní

	0921 KO, DE	0921 KU
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>	cca 1 600 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 1 kg	cca 0,15 l	cca 0,15 l
Zrnitost směsi	0 - 2,5 mm (0921 KO) 0 - 3,1 mm (0921 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
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

## Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá: volně ložené - pouze na objednávku v zimních měsících
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem
- při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců od data výroby

## 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

0921 KVK Zdicí malta 10 MPa se zimní přísadou	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 61 Kunčice nad Labem IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0921, Prohlášení o vlastnostech č. 0921/2013 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
Počáteční pevnost ve smyku (tabulková hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
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	$\mu$ max. 35
Tepelná vodivost ( $\lambda_{10,dry}$ ) (tabulková hodnota; P = 50 %)	1,17 W/mK
Trvanlivost (zmrazování/rozmrzávání)	min. 10 cyklů