

KVK ZDICÍ MALTA 10 MPa

0920 KO, DE, KU



Deklarace

- návrhová ¹⁾ obyčejná malta pro zdění (G) dle EN 998 - 2:2010, 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 postřik 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 rozdělení 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
- 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

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 40 kg
 - na paletách EUR po 1,2 t, krytých fólií
 - ve vagónech ČD i auty
 - volně ložené
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
- 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

Technické parametry

Závazné

	0920 KO, DE	0920 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 ⁻² .min ^{-0,5}	max. 0,30 kg.m ⁻² .min ^{-0,5}
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 20	max. 35
Tepelná vodivost λ _{10,dry} (tabulková hodnota, P = 50 %)	max. 1,17 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	max. 1,17 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
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

	0920 KO, DE	0920 KU
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 650 kg.m ⁻³	cca 1 600 kg.m ⁻³
Spotřeba záměsové vody na 40 kg pytel	cca 5,0 - 6,0 l	cca 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 ⁻³	cca 1 900 kg.m ⁻³
Teploty při zpracování	min. 5 °C	min. 5 °C
Spotřeba na 1 m ³ čerstvé malty (orientační)	1 600 kg suché směsi	1 600 kg suché směsi
Z jednoho 40 kg pytle vznikne	24 l čerstvé malty	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

Produkt


Množství přísady na množství suché směsi

	40 kg (1 pytel)
Betonplast	60 - 100 ml
Plastmix	5,0 g
Plastmix Plus	25 ml
Winterfrost (-4 °C)	95 ml
(-8 °C)	190 ml

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

0920 KVK Zdicí malta 10 MPa	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 61 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 přiček.	
Pevnost v tlaku	Třída M 10
Počáteční pevnost ve smyku (tabulková hodnota)	0,15 N/mm ²
Reakce na oheň	A1
Obsah chloridů	max. 0,05 %
Absorpce vody	max. 0,3 kg/m ² .min ^{-0,5}
Propustnost vodních par	μ max. 35
Tepelná vodivost (λ _{10,dry}) (tabulková hodnota; P = 50 %)	1,17 W/mK
Trvanlivost (zmrazování/rozmrázování)	min. 10 cyklů