

KVK ZDICÍ MALTA 5 MPa

0910 KO, DE, KU



Deklarace

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

- K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 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 25 kg nebo 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

	0910 KO, DE	0910 KU
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 5)	min. 5 MPa	min. 5 MPa
Soudržnost (počáteční smyk. pevnost - tab. hodnota)	min. 0,15 MPa	min. 0,15 MPa
Kapilární absorpce vody	max. 0,60 kg.m ⁻² .min ^{-0,5}	max. 0,60 kg.m ⁻² .min ^{-0,5}
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 15	max. 15
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. 15
Obsah chloridů	max. 0,05 %	max. 0,05 %

Technické parametry

Informativní

	0910 KO, DE	0910 KU
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg.m ⁻³	cca 1 500 kg.m ⁻³
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) 0 - 3,1 mm (0910 DE)	0 - 2,5 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 000 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)	1 650 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 přísady, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty	vápencový písek vhodné zrnitosti, pojiva, hygienicky nezávadné modifikující přísady, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

Produkt	Množství přísady na množství suché směsi	
	25 kg (1 pytel)	40 kg (1 pytel)
Betonplast	30 - 50 ml	50 - 90 ml
Plastmix	3,0 g	4,0 g
Plastmix Plus	15 ml	20 ml
Winterfrost (-4 °C)	45 ml	70 ml
(-8 °C)	90 ml	140 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

0910 KVK Zdicí malta 5 MPa	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 61 Kunčice nad Labem IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0910, Prohlášení o vlastnostech č. 0910/2013 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 5
Počáteční pevnost ve smyku (tabulková hodnota)	0,15 N/mm ²
Reakce na oheň	A1
Obsah chloridů	max. 0,05 %
Absorpce vody	max. 0,6 kg/m ² .min ^{-0,5}
Propustnost vodních par	μ max. 15
Tepelná vodivost (λ _{10,dry}) (tabulková hodnota; P = 50 %)	1,17 W/mK
Trvanlivost (zmrazování/rozmrázování)	min. 10 cyklů