

# KVK THERMOMALTA ZDICÍ 5 MPa 0990 KO



## Deklarace

- návrhová <sup>1)</sup> lehká malta pro zdění (L) dle EN 998 - 2:2010, třídy M 5

<sup>1)</sup> Návrhová malta = malta pro niž volí výrobce složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti.

## Použití

- určena pro zdění z thermoizolačních cihelných bloků a plynosilikátových tvárnic
- pro exteriéry i interiéry
- nevytváří tepelné mosty a výrazně zvyšuje tepelný odpor systému zdiva

## Vlastnosti produktu

- cementová malta o konečné pevnosti v tlaku minimálně 5 MPa
- vylehčená
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- mrazuvzdorná
- není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových bloků
- pouze pro ruční zpracování

## Příprava podkladu

- podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot předem navlhčit
- při zdění na velmi savé materiály, zvláště při teplém počasí, je třeba podklad předem namočit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty

## Rozmíchání a zpracování materiálu

- 1) K rozdělání 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 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 30 kg  
na paletách EUR po 630 kg, krytých fólií  
ve vagónech ČD i auty  
autocisternou volně ložený do max. vzdálenosti 150 km
- 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



Technické parametry	Závazné
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída M 5)	min. 5 MPa
Soudržnost (počáteční smyková pevnost - tabulková hodnota)	min. 0,15 MPa
Kapilární absorpce vody	max. 0,20 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>-0,5</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	cca 1 000 kg.m <sup>-3</sup>
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 30
Tepelná vodivost λ <sub>10,dry</sub> (tabulková hodnota, P = 50 %)	max. 0,25 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 %

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 700 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 30 kg směsi	cca 13,0 l
Zrnitost směsi	0 - 1 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1 200 kg.m <sup>-3</sup>
Teploty při zpracování	min. 5 °C
Spotřeba (orientační)	z 30 kg pytle vznikne cca 35 - 45 l čerstvé malty
Vydatnost (orientační) z jednoho 30 kg pytle	cca 40 m <sup>2</sup> při tl. 1 mm
Obsahuje	pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi, příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty


#### 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

0990 KVK Thermomalta zdící 5 MPa	
 1020	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 61 Kunčice nad Labem IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0990, Prohlášení o vlastnostech č. 0990/2013 EN 998-2	
Návrhová lehká malta pro zdění (L), 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 <sup>2</sup>
Reakce na oheň	A1
Obsah chloridů	max. 0,05 %
Absorpce vody	max. 0,20 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
Propustnost vodních par	μ max. 30
Tepelná vodivost (λ <sub>10,dry</sub> ) (tabulková hodnota; P = 50 %)	0,25 W/m.K
Trvanlivost (zmrazování/rozmrázování)	min. 15 cyklů