

Artikl:  
26071



## KM UNIMALTA

Vápenocementová univerzální malta ke zdění a omítání

Univerzální vápenocementová suchá maltová směs pro ruční zdění, omítání, opravy a jiné stavební práce.

Použití ve vnějším i vnitřním prostředí. Po vyzrání je vhodným omítkovým podkladem pro následné dokončovací povrchové úpravy, např. pro štuky, šlechtěné omítky (přestěrkovat), obklady, atd.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0-1,25 mm
Zpracovatelnost:	cca 90min
Záměsová voda:	cca 5,2l/30 kg pytel pro zdění cca 5,6l/30 kg pytel pro omítání
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do 30°C

### VLASTNOSTI

Dobrá přilnavost k podkladu.

Lehké zpracování.

Po vytvrzení odolná vůči mrazu a povětrnostním podmínkám.

Paropropustná.

Použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

Pro zdění, omítání a renovační práce.

Dobrá mechanická odolnost.

### SLOŽENÍ

Cement, hydroxid vápenatý, tříděné písky, chemické přísady pro zlepšení vlastností.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle se promíchá s cca 5,2l záměsové vody pro zdění, nebo s cca 5,6l záměsové vody pro omítání. do požadované konzistence bez hrudek. Voda musí splňovat požadavky dle ČSN EN 1008. Míchání se provádí ručně, pomocí nízkootáčkového míchadla (max.500 ot./min), nebo ve spádové (případně kontinuální) míchačce.

Namíchanou maltu je potřeba zpracovat do max. 90min.

Při zdění se malta nanáší zednickou lžící nebo nanášecím přípravkem (sáňkami). Spáry ve zdivu musí být zcela vyplněny. Zdicí prvky se kladou do vláčného maltového lože. Jejich rovnání do vodorovné a svislé polohy se provádí zednickým kladívkem, nebo gumovou paličkou pomocí vodováhy a šňůry. Při zdění dodržujte ČSN 732310 „Provádění zděných konstrukcí“ a doporučené postupy a zásady stanovené výrobcí používaných zdicích materiálů.

Při omítání namíchanou směs nanášejte na připravený podklad (viz.kapitola podklad). Následně se povrch omítky KM upraví stahovací latí. Po zavadnutí povrch omítky celoplošně zdrsnit mřížkovou škrabkou. Po dokončení úpravy povrchu je potřeba nechat tuto plochu dostatečně vyzrát a vyschnout před nanášením další vrstvy.

Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, mrazu, přímého slunečního záření atd.

Nedoporučujeme zpracovávat při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5°C a vyšších jak + 30°C.

Dodatečné přidávání kameniva, nebo jakýchkoliv přísad do maltové směsi je zakázáno.

### PODKLAD

Podklad pro zdění musí být nosný, pevný, savý, suchý, zbavený volných částic, výkvětů, atd. Před zděním je nutné ze spojovaných ploch odstranit prach nebo jiné nečistoty, které by mohly tvořit separační vrstvu. Zdicí materiál musí být pevný, vyzrálý a nesmí být vodoodpudivý. V případě zdění z velmi savých materiálů je vhodné tyto zdicí prvky předem navlhčit.

Podklad pro omítání musí být nosný, pevný, savý, suchý, zbavený volných částic, výkvětů, prachu, atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Podklad pro omítání je možné opatřit cementovým postřikem, který se aplikuje plošně, nebo síťovitě na omítanou plochu.

Omítané plochy před nanášením omítky navlhčit, silně savé plochy (např. pórobeton) ošetřete přípravkem **Hagalith AS** (přípravek pro snížení nasákavosti). Aplikaci dalších (následných) vrstev doporučujeme až na vytvrzený a vyzrálý podklad.

### SPOTŘEBA

Pro zdění je spotřeba ovlivněna tloušťkou stěny, typem a formátem zdicích prvků.

Vydatnost malty je cca 18l mokré malty/30kg pytel.

Orientační spotřeba pro zdění je:

- cca 32kg suché směsi (21litrů mokré směsi) na1m<sup>2</sup> zdiva tl. 11,5cm (2DF)

- cca 45kg suché směsi (29litrů mokré směsi) na1m<sup>2</sup> zdiva tl. 17,5cm (2DF)

Pro omítání je spotřeba ovlivněna tloušťkou nanášené vrstvy a kvalitou podkladu (rovinou, strukturou atd.).

Orientační spotřeba malty pro omítání je:

- pro tl. vrstvy omítky 10mm je spotřeba suché směsi cca 15 kg/m<sup>2</sup>

- pro tl. vrstvy omítky 15mm je spotřeba suché směsi cca 22,5 kg/m<sup>2</sup>

## SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A DODÁNÍ

Skladovat v suchu, odpovídajícím způsobem.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 30 kg na dřevěných EURO paletách krytých folií (42ks/pal.).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Tento výrobek obsahuje cement a vápenný hydrát. S vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list a bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme významné odchylky tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko poradenskou pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz