

## Z 01 Cementová malta



Cementová malta na murovanie a omietanie pre zvlášť intenzívne namáhanie. Pre interiéry aj exteriéry. Veľkosť zrna 0 – 1 mm. Zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty popr. skupina malty:	M 10 podľa DIN EN 998-2 GP CS IV podľa DIN EN 998-1
Pevnosť v tlaku:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitosť:	0 – 1 mm
Lehota spracovania:	Asi 2 hodiny
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C dodržujte pokyny pre spracovanie
Zámesová voda:	asi 6 l na 40 kg
Výdatnosť:	asi 27 l na 40 kg
Spotreba ako murovací malta	asi 32 kg/m <sup>2</sup> pri DF 2
Spotreba ako omietka:	asi 15 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke 10 mm
Skladovanie:	V suchu
Forma dodávky:	Vreca 40 kg

### VLASTNOSTI

- minerálna
- vysoká schopnosť zadržiavať vodu
- vynikajúca priľnavosť
- ľahko spracovateľná
- po vytvrdnutí odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu
- vysoká odolnosť proti nárazom

### POUŽITIE

- univerzálne použitie v interiéri aj v exteriéri
- na murovanie, omietanie a opravy pri zvlášť intenzívnom namáhaní
- na vytváranie soklov a múrov pod úrovňou terénu
- pre zvlášť pevné omietky odolné proti nárazom a poveternostným vplyvom

## Inteligentné stavebné hmoty



### PODKLAD

Pripravený podklad musí byť nosný, vyzretý, suchý, čistý a zbavený prachu alebo iných voľných častíc. Prípadné zvyšky starých náterov, masnôt alebo iných separačných vrstiev je nutné dôkladne odstrániť. Pri posúdení podkladu je nutné dodržiavať pokyny Všeobecných technických zmluvných podmienok a platných noriem.

Plochy pred vlastnou aplikáciou matne navlhčiť tak, aby nevznikali kaluže vody. V prípade hladkých vysoko zhutnených betónových povrchov, stropov z prefabrikátov a stenových panelov je nutné vykonať predbežnú úpravu pomocou adhézneho podkladu omietky quick-mix QB, QG. Silno nasiakavé podklady (napr. pórobetón) predbežne upravte pomocou penetrácie ABS alebo HAG-AS. V prípade múrov je nutné tvárnice v závislosti od nasiakavosti dopredu navlhčiť.

### SPRACOVANIE

Obsah balenia 40 kg zmiešajte asi so 6 l vody. Zámesová voda musí zodpovedať EN 1008. Dokonale premiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) počas cca 3 minút do homogénnej plastickej konzistencie bez hrudiek, vhodnej na spracovanie.

V prípade potreby upravte konzistenciu vhodnú pre zvolenú aplikáciu. Namiešanú maltu je nutné spracovať v priebehu 2 hodín.

Materiál nenanášať na plochy vystavené priamemu slnečnému svitu a taktiež na plochy, ktoré sú od slnka prehriate. Čerstvo vytvorené murivo a/alebo omietka sa musia chrániť pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi, ako sú príliš vysoké a príliš nízke teploty, mráz, prieran, priame slnečné žiarenie, a pred prudkým dažďom (napr. zavesením fólie).

Nespracovávajúte, ak sú teploty vzduchu a tvárnice nižšie než +5 °C.

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané.

Použitie náradie očistite ihneď po aplikácii v čistej vode.

Zaschnutý materiál je možné neskôr odstrániť iba mechanicky.

### VÝDATNOSŤ A SPOTREBA

Zo 40 kg suchej malty pripravíte pri správnom namiešaní asi 27 litrov cementovej malty.

Spotreba je daná spôsobom použitia, kvalitou a členitosťou podkladu, hrúbkou nanášaných vrstiev atď.

Orientačná spotreba je cca

ako murovacía malta: - 2 DF, šírka múru 11,5 cm,  
asi 21 l/32 kg na m<sup>2</sup>

- 3 DF, šírka múru 17,5 cm,  
asi 29 l/45 kg na m<sup>2</sup>

ako omietka: pri hrúbke vrstvy 10 mm asi 15 kg/m<sup>2</sup>

### SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 25 kg na drevených EURO paletách (48 ks/paleta).

### OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje zásadito. Maltová zmes dráždi pokožku a oči. Predstavuje nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou.

Nevdychujte prach. Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice

a v prípade potreby aj ochranné okuliare či tvárový štít.

Osobné pracovné ochranné prostriedky musia byť udržiavané v použiteľnom stave a poškodené treba ihneď vymeniť.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou

a po práci si umyte ruky vodou a mydlom a potom pokožku

ošetrite reparačným krémom.

Pri pošpinení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte

veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte 10 – 15 minút veľkým množstvom vody, pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody.

Vo všetkých vážnejších prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo požití vždy vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi predložte na nahliadnutie technický list a kartu bezpečnostných údajov.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov výrobku.

### POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku.

Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20°C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie **nezahŕňajú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť.

Preto odporúčame v prípade významných odchýlok tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonanie vlastnej skúšky alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny plynúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

## Inteligentné stavebné hmoty



<b>CE</b>	
0778. 1106. 0908. 1497	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 13 Č. 100173-01	
<b>EN 998-2</b>	
Normálna murovacía malta G	
Normálna murovacía malta podľa preukaznej skúšky vhodná na použitie do stien, stĺpov a deliacich priečok z muriva (vnútorné a vonkajšie súčasti), ktoré podliehajú požiadavkám na stabilitu.	
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	M 10
Súdržnosť:	Charakteristická počiatočná pevnosť v strihu (adhézna pevnosť v strihu): 0,15 N/mm <sup>2</sup> (tabuľková hodnota)
Absorpcia vody:	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) (tabuľková hodnota)
Obsah chloridov:	≤ 0,1 %m/m
Priepustnosť vodných pár μ:	15/35 (tabuľková hodnota)
Tepelná vodivosť λ <sub>10, dry, mat</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) pre P = 50 % ≤ 0,89 W/(mK) pre P = 90% (tabuľkové hodnoty n. EN 1745)
Trvanlivosť (odolnosť voči mrazu):	NPD
<b>EN 998-1</b>	
Normálna omietková malta GP	
Normálna omietková malta na použitie ako vonkajšia a vnútorná omietka na steny, stropy, stĺpy a priečky	
Absorpcia vody:	W1
Priepustnosť vodných pár μ:	15/35 (tabuľková hodnota)
Prilnavosť/spôsob odtrhnutia:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (FP: A, B alebo C)

Tieto informácie sú založené na rozsiahlych testoch a praktických skúsenostiach. Nie sú prevoditeľné na každé použitie. Dôrazne odporúčame, aby v prípade potreby bola vykonaná skúška. Technické zmeny vyhradené v rámci ďalšieho vývoja. Viac sa dozviete v našich štandardných podmienkach.

Revízia: 11/2015

## Z 01 Cementová malta



Ďalšie informácie na:

quick-mix k. s.  
Vinohradská 82 • 618 00 Brno • Telefón 515 500 819 • Fax 548 216 657  
info@quick-mix.cz • www.quick-mix.cz