

## Z 01 Cementová malta



Cementová malta pro zdění a omítání pro zvlášť intenzivní namáhání. Pro interiéry i exteriéry. Velikost zrna 0 – 1 mm. Směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída malty popř. skupina malty:	M 10 dle DIN EN 998-2 GP CS IV dle DIN EN 998-1
Pevnost v tlaku:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0-1 mm
Doba zpracování:	Asi 2 hodiny
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C dodržujte pokyny pro zpracování
Záměsová voda:	asi 6 l na 40 kg
Vydatnost:	asi 27 l na 40 kg
Spotřeba jako zdící malta	asi 32 kg/m <sup>2</sup> při DF 2
Spotřeba jako omítka:	asi 15 kg/m <sup>2</sup> při tloušťce 10 mm
Skladování:	V suchu
Forma dodávky:	Pytel 40 kg

### VLASTNOSTI

- minerální
- vysoká schopnost zadržovat vodu
- vynikající přilnavost
- snadno zpracovatelná
- po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu
- vysoká odolnost proti nárazům

### POUŽITÍ

- univerzální použití v interiéru i v exteriéru
- ke zdění, omítání a opravám při zvlášť intenzivním namáhání
- k vytváření soklů a zdí pod úrovní terénu
- pro zvlášť pevné omítky odolné proti nárazům a povětrnostním vlivům

## Chytré stavební hmoty



### PODKLAD

Připravený podklad musí být nosný, vyztužený, suchý, čistý a zbavený prachu, nebo jiných volných částic. Případné zbytky starých nátěrů, mastnot nebo jiných separačních vrstev je nutné důkladně odstranit. Pro posouzení podkladu je nutné dodržovat pokyny Všeobecných technických smluvních podmínek a platných norem.

Plochy před vlastní aplikací matně navlhčit tak, aby nevznikaly kaluže vody. U hladkých vysoce ztuhnutých betonových povrchů, stropů z prefabrikátů a stěnových panelů je nutné provést předběžnou úpravu pomocí adhezivního podkladu omítky quick-mix QB, QG. Silně savé podklady (např. pórobeton) předběžně upravte pomocí penetrační ABS nebo HAG-AS. U zdi je nutné tvárnice v závislosti na savosti předvlhčit

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení 40 kg smíchejte asi s 6 l vody. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Dokonale promíchejte nízkotáčkovým míchadlem (max. 500 ot. / min) po dobu cca 3 minut do homogenní plastické konzistence bez hrudek, vhodné pro zpracování.

V případě potřeby upravte konzistenci vhodnou pro zvolenou aplikaci. Namíchanou maltu je nutné zpracovat v průběhu 2 hodin

Materiál nenanášet na plochy vystavené přímému slunečnímu svitu a také na plochy, které jsou od slunce prohřáté.

Čerstvě vytvořené zdivo a/nebo omítka se musí chránit před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako jsou příliš vysoké a příliš nízké teploty, mráz, průvan, přímé sluneční záření a před prudkým deštěm (např. zavěšením fólie). Zpracování neprovádějte, pokud jsou teploty vzduchu a tvárnic nižší než +5 °C.

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

Použité nářadí očistěte ihned po aplikaci v čisté vodě.

Zaschlý materiál lze později odstranit pouze mechanicky.

### VYDATNOST A SPOTŘEBA

Ze 40 kg suché malty připravíte při správném namíchání asi 27 litrů cementové malty.

Spotřeba je dána způsobem použití, kvalitou a členitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy, atd.

Orientační spotřeba je cca

- |                   |  |
|-------------------|--|
| jako zdicí malta: | - 2 DF, šířka zdi 11,5 cm,<br>asi 21 l / 32 kg na m <sup>2</sup><br>- 3 DF, šířka zdi 17,5 cm,<br>asi 29 l / 45 kg na m <sup>2</sup> |
| jako omítka:      | při tloušťce vrstvy 10 mm asi 15 kg/m <sup>2</sup>   |

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg na dřevěných EURO paletách (48ks/paleta).

### OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement. 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 nebo požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku.

### 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 65%). 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 v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu zodpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

## Chytré stavební hmoty



<b>CE</b>	
0778. 1106. 0908. 1497	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 13 Č. 100173-01	
<b>EN 998-2</b>	
Normální zdicí malta G	
Normální zdicí malta podle průkazní zkoušky vhodná k použití do stěn, sloupů a dělicích příček ze zdiva (vnitřní a vnější součásti), které podléhají požadavkům na stabilitu.	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	M 10
Soudržnost:	Charakteristická počáteční pevnost ve stříhu (adhezní pevnost ve stříhu): 0,15 N/mm <sup>2</sup> (tabulková hodnota)
Absorpce vody:	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) (tabulková hodnota)
Obsah chloridů:	≤ 0,1 %m/m
Propustnost vodních par μ:	15/35 (tabulková hodnota)
Tepelná vodivost λ <sub>10,dry,mal</sub> :	≤ 0,82 W/(mK) pro P = 50% ≤ 0,89 W/(mK) pro P = 90% (tabulkové hodnoty n. EN 1745)
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu):	NPD
<b>EN 998-1</b>	
Normální omítková malta GP	
Normální omítková malta pro použití jako vnější a vnitřní omítka na stěny, stropy, sloupy a příčky	
Absorpce vody:	W1
Propustnost vodních par μ:	15/35 (tabulková hodnota)
Přidrznost/způsob odtržení:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (FP: A, B nebo C)

Tyto informace jsou založeny na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Nejsou převoditelné na každé použití. Důrazně doporučujeme, aby v případě potřeby byla provedena zkouška. Technické změny vyhrazeny v rámci dalšího vývoje. Více viz naše standartní podmínky.

Revize: 11/2015

## Z 01 Cementová malta



Další informace na:

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