



## SAKRET ZM 10

## cementová malta

Návrhová obyčejná malta pro zdění k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky ve zdivu stěn, pilířů a příček, dle ČSN EN 998-2:2016 ed.3, označení G, třída M 10. Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS IV, W<sub>c</sub> 1.

### Oblast použití:

- pro stěny a stropy
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční zpracování
- pro zdění všech druhů zdicích prvků, kromě prvků na bázi sádry
- základací malta pro přesné zdivo
- pro zdění sklepních prostor, kleneb a vyztuženého zdiva
- pro zdění nosných a namáhaných konstrukcí
- pro omítání stěn a stropů i ve vlhkém prostředí
- hydraulicky tuhnoucí
- dobře zpracovatelná
- v zimním období lze zpracovávat upravenou směs s označením **Z podle předepsaných zásad pro zimní období**

### Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement) a kameniva zrnitosti 0 – 2 mm.

### Technické vlastnosti:

zrnitost	0 - 2 mm
S potřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytel	cca 4,5 l
doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny
doba zpracovatelnosti směsi <b>Z</b>	cca 1 hodina
pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>
objemová hmotnost čerstvé malty	1,7 – 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
sypaná hmotnost suché směsi	1,5 – 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

### Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 17,5 litrů čerstvé malty. Z 1 tuny cca 580 l čerstvé malty.  
Na 1 m<sup>3</sup> zdiva z porobloků P + D je spotřeba 72 – 95 l čerstvé malty, což představuje 115 – 152 kg suché směsi.  
17,5 l čerstvé malty, při tloušťce vrstvy 20 mm vydá cca 0,9 m<sup>2</sup> omítky, z jedné tuny cca 29 m<sup>2</sup>.

### Požadavky na podklad:

Podklad musí být čistý, bez prachu. U silně nasákavých zdicích prvků a při teplém počasí je nutné zdící prvky řádně navlhčit, aby nedošlo k rychlému odsátí záměsové vody. Podklad pro aplikaci omítky musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu, bez solných výkvětů, nesmí být vodo-odpudivý a zmrzlý

### Zpracování:

- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- lze míchat všemi typy míchaček
- směs se zpracovává při teplotách od +5°C do +25°C
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné

### Aplikace:

- směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem
- pro klasické zdění všech druhů zdiva (mimo prvků na bázi sádry) s požadavkem na pevnost v tlaku do 10,0 N/mm<sup>2</sup>
- pouze pro ruční zpracování
- tloušťka omítky v jedné vrstvě 10 – 25 mm
- doba zrání omítky před další povrchovou úpravou je co 1 mm tloušťky = 1 den

### Zajištění kvality:


Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.



## SAKRET ZM 10

## cementová malta

<b>Balení:</b>	V papírových ventilových pytlích po 30 kg nebo volně ložená v silech.
<b>Způsob a doba skladování:</b>	Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
<b>Bezpečnost:</b>	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymyjte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

 1020	
Výrobce: SAKRET CZ k.s. 277 08 Ledčice 150 12	
EN 998-2  <b>ZM 10</b>  <b>Prohlášení o vlastnostech č.:</b> <b>PV/CZ/070/2013</b>  <b>Návrhová obyčejná malta pro zdění,</b> <b>k použití ve venkovních stavebních částech</b> <b>s konstrukčními požadavky</b>	
<b>Pevnost v tlaku:</b>	třída M 10
<b>Počáteční pevnost ve smyku:</b> (tabulková hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Obsah chloridů:</b>	≤ 0,01 %
<b>Reakce na oheň:</b>	třída A1
<b>Absorpce vody:</b>	≤ 0,38 (kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup> )
<b>Propustnost vodních par:</b> (tabulková hodnota)	μ 15/35
<b>Tepelná vodivost (λ<sub>10,dry</sub>):</b> (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	1,17 W/m.K
<b>Trvanlivost:</b> <b>(zmrazování/rozmrazování):</b>	
Posouzení podle ustanovení platného v místě zamýšleného použití malty	
<b>Nebezpečné látky:</b>	viz. BL

NPD – žádný ukazatel nebyl stanoven



<b>CE</b>	
<b>SAKRET CZ k.s</b> <b>277 08 Ledčice 150</b> <b>04</b>	
<b>EN 998-1</b> <b>ZM 10</b>	
<b>Prohlášení o vlastnostech č.:</b> <b>PV/CZ/040/2013</b>	
<b>Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro</b> <b>vnější/vnitřní omítku (GP)</b>	
<b>Pevnost v tlaku:</b> <b>(kategorie)</b>	CS IV
<b>Přidrženost po 28 dnech:</b> <b>(způsob odtržení FP)</b>	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:A,B
<b>Reakce na oheň:</b>	třída A1
<b>Absorpce vody:</b>	W <sub>c</sub> 1
<b>Propustnost vodních par:</b>	μ ≤ 25
<b>Tepelná vodivost (λ<sub>10,dry</sub>):</b> (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	1,17 W/m.K
<b>Trvanlivost:</b> součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
<b>Nebezpečné látky:</b>	viz. BL

NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavenišť však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

12/2018