



SAKRET HM 10

zdicí malta 10 N/mm²

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.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční zpracování
- pro zdění všech druhů zdicích prvků, kromě prvků na bázi sádry
- pro nosné konstrukce
- hydraulicky tuhnoucí
- dobře zpracovatelná
- lze použít do vlhkých prostor
- 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, vápený hydrát) a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 - 4 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytel	4 - 4,5 l
doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny
doba zpracovatelnosti směsi Z	cca 1 hodina
pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 10,0 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1,8 – 1,9 kg/dm ³
sypaná hmotnost suché směsi	1,5 – 1,6 kg/dm ³
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Na 1 m³ zdiva z porobloků P + D je spotřeba 72 – 95 l čerstvé malty, což představuje 110 – 145 kg suché směsi. Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 19 litrů čerstvé malty. Z 1 tuny vznikne cca 650 l čerstvé malty.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být čistý, bez prachu. U silně nasákavých zdicích prvků a při teplém počasí je nutné zdicí prvky řádně navlhčit, aby nedošlo k rychlému odsátí záměsové vody.

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 nepřípustné

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/mm²
- pouze pro ruční zpracování

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V papírových ventilových pytlích po 30 kg nebo volně ložená v silech.

Způsob a doba skladování:

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.

Bezpečnost:

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.




SAKRET HM 10

zdicí malta 10 N/mm²

První pomoc:

Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

 1020	
SAKRET CZ k.s Ledčice 150 277 08 08	
EN 998-2 HM 10 Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/068/2018 Návrhová obyčejná malta pro zdění, k použití ve venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky	
Pevnost v tlaku:	třída M 10
Počáteční pevnost ve smyku: (tabulková hodnota)	0,15 N/mm ²
Obsah chloridů:	NPD
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	NPD
Propustnost vodních par: (tabulková hodnota)	μ 15/35
Tepelná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota; P = 50%)	1,17 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti 0,75 pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	
Nebezpečné látky:	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 stavení 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