



## SAKRET LM 21

## tepelně izolační zdicí malta

Suchá maltová směs. Odpovídá obyčejné maltě pro zdění G třídy M 5 dle ČSN EN 998-2, ZA příloha.

### Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční zpracování
- tepelná vodivost 0,16 W/mK, vysoce tepelně izolační
- pro zdění všech druhů zdicích prvků, kromě prvků na bázi sádry
- pro zdění tepelně izolačních bloků
- pro začištění instalačních drážek a štěrbin
- hydraulicky tuhne
- dobře zpracovatelná

### Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement, vápený hydrát), lehčeného plniva a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm.

### Technické vlastnosti:

zrnitost	0 - 4 mm
tepelná vodivost $\lambda$	0,16 W/mK
spotřeba záměsové vody na 1 (20 kg) pytel	cca 12 l
doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech	$\geq 5,0$ N/mm <sup>2</sup>
spárová pevnost	2,5 N/mm <sup>2</sup>
reakce na oheň	A1
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

### Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 20 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 36 litrů čerstvé malty.  
Toto množství čerstvé malty vydá na cca 0,5 m<sup>3</sup> zdiva z porobloků.

### 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 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- pouze pro ruční zpracování

### Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

### Balení:

V papírových ventilových pytlích po 20 kg.

### 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 9 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.

### 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.



 0785	
Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG Deuerlinger Strasse 43 D-93351 Painten 13	
EN 998-2:2010 <b>LM 21</b>	
Prohlášení o vlastnostech č.: 3012	
Návrhová obyčejná malta pro zdění, k použití pro venkovní stavební prvky	
Pevnost v tlaku::	třída M 5
Počáteční pevnost ve smyku: (tabulková hodnota)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Propustnost vodních par: (tabulková hodnota)	μ 5/20
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Obsah chloridů:	≤ 0,1.-M.%
Absorbce vody	NPD
Tepelná vodivost (λ <sub>10,dry</sub> ): P 50%	0,16 (W/(m.K))
Trvanlivost:	NPD

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.

04/2017