

## Tepelno-izolačná murovacia malta LM36



Ľahčená murovacia malta LM 36 s keramzitom na murovanie vysoko tepelno-izolačných murovacích materiálov a vyplňovanie škár.

Zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty popr. skupina malty:	M 5 podľa DIN EN 998-2
Pevnosť v tlaku:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnosť v suchom stave:	≤ 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Zrnitosť:	0 – 4 mm
Tepelná vodivosť $\lambda_{10tr}$ :	≤ 0,27 W/(mK)
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C dodržujte pokyny pre spracovanie
Zámesová voda:	asi 12 l na 30 kg
Výdatnosť:	asi 36 l na 30 kg
Spotreba	V závislosti od formátu tehál
Skladovanie:	V suchu
Forma dodávky:	Vreca 30 kg

### VLASTNOSTI

- tepelno-izolačná
- vysoká schopnosť zadržiavať vodu
- ľahko spracovateľná
- vysoká výdatnosť
- vysoká stabilita
- pre homogénny a monolitický charakter muriva

### POUŽITIE

- na murovanie vysoko tepelno-izolačných murovacích materiálov
- na vyplňovanie škár a drážok
- pre homogénne murivo bez tepelných mostov vo vrstve malty.
- optimálny podklad pod omietku pri vysoko tepelno-izolačných murovacích materiáloch
- na zlepšenie izolačných hodnôt murovania, pokiaľ ide o preukázanie požiadaviek na tepelnú ochranu

## 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 nevznikli kaluže vody.

### SPRACOVANIE

30 kg LM 36 zmiešajte asi s 12 litrami vody a min. 5 minút miešajte bežnými miešacími strojmi, až vznikne vláčna malta (v prípade potreby pridajte vodu). Namiešanú maltu je nutné spracovať v priebehu 2 hodín.

Čerstvo zhotovené murivo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými účinkami, ako sú príliš vysoké a príliš nízke teploty, mráz, prievan, priame slnečné žiarenie, a taktiež pred prudkým dažďom (napr. zavesením fólie). Nespracovávať, ak sú teploty vzduchu a tvárnic nižšie než +5 °C.

Materiál nenanášať na plochy vystavené priamemu slnečnému svitu a taktiež na plochy, ktoré sú od slnka prehriate.

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.

### SPOTREBA

Pre 1 m<sup>2</sup> plochy muriva spracovaného pomocou LM 36 platia podľa skúsenosti pri dierovaných tvárniciach tieto hodnoty.

Dodržiujte pokyny výrobcov tvárnic.

Hrúbka steny [cm]	Formát	Rozmery D / Š / V [mm]	Spotreba malty [l/m <sup>2</sup> ] / [kg/m <sup>2</sup> ]
11,5	NF	240/115/71	asi 28 / 24
24	5 DF	300/240/113	asi 42 / 35
30	5 DF	240/300/113	asi 56 / 47
36,5	6 DF	240/365/113	asi 68 / 57
49	16 DF	240/490/238	asi 63 / 53

### 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 30 kg na drevených EURO paletách.

### 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 ošetríte reparačným krémom.

Pri poškodení 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.

Uchovávajte 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 odchyľku 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 nezbavujú 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.

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

## Tepelno-izolačná murovací malta LM36



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