

PREHLAD

Murovacie malty

Malty sa v súčasnosti vyrábajú väčšinou priemyselne a sú určené na ručné alebo strojové spracovanie.

Ich výber závisí od druhu použitého muriva. Na murovanie obvodového muriva z tepelnoizolačných tehál a tvaroviek klasickým spôsobom sa odporúča použiť maltu s tepelnoizolačnými vlastnosťami, tzv. termomaltu. Tepelnoizolačné vlastnosti dodáva tejto malte obsah expandovaného perlitu. Ak sa použijú tehly s brúsenými ložnými škárami, výrobcovia

prehľad murovacích malt



Porothem MM 50

Použitie

Priemyselne vyrábaná suchá vápenno-cementová maltová zmes určená na klasický spôsob murovania (hrúbka ložnej škáry približne 12 mm). Obsahuje prírodné zložky – vápenný hydrát, cement, piesok a iné prísady. Maximálna veľkosť zrna je 4 mm, pevnosť v tlaku 5 N/mm². Pri spracovaní a prvých dňoch po spracovaní nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C. Ako zámiesová voda sa môže použiť iba čistá voda. Nesmú sa pridávať žiadne iné materiály alebo prísady (napr. proti mrazu). Čerstvá malta je spracovateľná v závislosti od poveternostných podmienok približne do dvoch hodín.

SPOTREBA

Spotreba vody – 6 až 7 l na vreco
Orientačná výdatnosť – z jedného vreca približne 23 l čerstvej malty
Čas spracovateľnosti – pri teplote 18 až 20 °C približne 2 hodiny

BALENIE

Papierové vreco, 40 kg

CENA

Vreco, 40 kg – 5,30 €

PREDAJCA

Wienerberger slovenské tehelne
www.wienerberger.sk

Baumit Murovacía malta 50

Použitie

Priemyselne vyrábaná suchá maltová zmes na ručné a strojové spracovanie. Vápenno-cementová murovacía malta so zaručenou pevnosťou v tlaku 5 MPa na všetky druhy obvyklých murovacích prvkov, nosné steny, priečky a komíny. S obsahom prírodných zložiek – vápenný hydrát, cement, piesok a iné prísady. Maximálna veľkosť zrna je 4 mm. Teplota vzduchu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C. Pri spracovaní materiálu sa odporúča chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra. Nesmú sa prmiešavať žiadne iné materiály.

SPOTREBA

Spotreba vody – 6 až 7 l na vreco
Orientačná výdatnosť – z 1,6 kg suchej zmesi sa získa približne 1 l čerstvej malty
Čas spracovateľnosti – približne 1 až 2 hodiny pri bežných klimatických podmienkach

BALENIE

Papierové vreco, 40 kg
Voľne ložené v silách

CENA

Vreco, 40 kg – 3,92 €

VÝROBCA

Baumit
www.baumit.sk

Cemix Murovacía malta 5

Použitie

Vápenno-cementová murovacía malta určená na murovanie obvodových, nosných a deliacich stien a priečok z bežných murovacích materiálov (plných aj ľahčených tehál, tehlových blokov, tvárnic a pod.). Nie je vhodná na murovanie pórobetónu, sklenených tvárnic, sadrových prvkov a škárovanie muriva. Zmes tvoria minerálne plnivo, cement, vápenný hydrát a prísady, ktoré zlepšujú užívateľské vlastnosti. Pevnosť v tlaku je minimálne 5 MPa, maximálna veľkosť zrna 4 mm. Murivo musí byť dostatočne pevné, bez prachu, zbavené masťoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznuté. Silne nasiakavé materiály je potrebné v lete navlhčiť vodou, v chladnom počasí musí byť murovací materiál suchý.

SPOTREBA

Spotreba malty – 21 kg/m²
(hrúbka vrstvy 12 mm)
Spotreba vody – 5,2 až 6,8 l na vreco
Orientačná výdatnosť – z vreca 30 kg približne 1,75 kg/dm³
Čas spracovateľnosti – minimálne 1,5 hodiny

BALENIE

Papierové vreco, 30 kg
Voľne ložené v silách

ORIENTAČNÁ CENA

Vreco, 30 kg – 3,67 €

VÝROBCA

Cemix
www.cemix.sk

odporúčajú použiť tenkovrstvovú maltu, ktorá sa nanáša na škáru celoplošne pomocou aplikačného valčeka, pričom konečná výška škáry je 1 mm. Alternatívne možno na lepenie brúsených tehál použiť polyuretánovú penu, teda bezcementové lepidlo. Výhodou murovania polyuretánovou penou je fakt, že sa zo spojiva do tehly neprenáša vlhkosť, čo umožňuje

murovanie aj pri teplote $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na ložnú škáru sa aplikačnou pištoľou nanášajú jeden alebo dva pruhy peny. Prvý rad sa však vždy zakladá na základáciu maltu (ako pri klasickom murovaní). Výrobca ponúka buď bežný, alebo zimný druh základacej maltu. Hrúbka lôžka zo základacej maltu by mala byť minimálne 10 mm, pričom nanosená vrstva musí byť

dokonale rovná a suchá. Pri klasickom spôsobe murovania vnútorných stien sa odporúča použitie vápenno-cementovej maltu. Rovnako však možno použiť polyuretánovú penu alebo tenkovrstvovú maltu. Na murovanie pórobetónových tvárnic sa odporúča použiť špeciálnu minerálnu tenkovrstvovú maltu určenú na pórobetón dodávanú ich výrobcom. ■



Maltop MVC 910

Použitie

Vápenno-cementová murovacía malta na murovanie zvislých konštrukcií vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Vhodná na murovanie bežných stavebných prvkov (tvárnice, bloky atď.), okrem sadrových a sklenených. Určená na ručné spracovanie. S obsahom prírodných zložiek – cement, vápený hydrát, triedené piesky, triedený vápenec. Zrnnosť je 0 až 4 mm, pevnosť v tlaku minimálne 5 N/mm². Teplota vzduchu a podkladu nesmie pri spracovaní klesnúť pod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a byť vyššia ako $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nespracovanú stuhnutú maltu je zakázané riediť vodou alebo rozmiešavať s čerstvým materiálom. Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané.

SPOTREBA

Spotreba maltu – 32 kg/m²
(hrúbka vrstvy 12 mm, hrúbka muriva 44 cm)
Spotreba vody – 5,4 l na vreco
Čas spracovateľnosti – približne 1 hodina

BALENIE

Papierové vreco, 30 kg

CENA

Vreco, 30 kg – 2,81 €

VÝROBCA

quick-mix SK
www.quick-mix.sk

weber.mix murovacía malta MVC 910

Použitie

Suchá murovacía maltová zmes na ručné spracovanie, určená do exteriéru aj interiéru. Vhodná na murovanie bežných murovacích prvkov (okrem pórobetónových tvárnic) pri požadovanej pevnosti 5 MPa. Zmes obsahuje anorganické spojivá a kremičitý piesok. Zrnnosť zmesi je 4 mm. Teplota vzduchu pri aplikácii musí byť od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota podkladu nesmie klesnúť pod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Čerstvo nanosené plochy nesmú byť vystavené priamym negatívnym účinkom tepla, vlhka a prievanu. Odporúča sa aplikovať vrstvu s hrúbkou 5 až 10 mm. Nasiakavé podklady treba pred murovaním navlhčiť.

SPOTREBA

Spotreba maltu – 7,5 kg/m²
(hrúbka vrstvy 5 mm)
Spotreba vody – 5,5 l na vreco
Čas spracovateľnosti – približne 1,5 hodiny

BALENIE

Papierové vreco, 25 kg

CENA

Vreco, 25 kg – 3,60 €

VÝROBCA

Saint Gobain Construction Products divízia
Weber – Terranova
www.weber-terranova.sk

Ytong lepiaca malta šedá

Použitie

Minerálna malta s obsahom plastifikátorov určená na tenkovrstvové murovanie obvodových, nosných a deliacich stien a priečok, U-profilov, vencoviek, prekladov, prekladových trámov a schodiskových dielcov. Minimálna pevnosť v tlaku je 10 N/mm², zrnnosť do 0,63 mm. Tenkovrstvová malta sa vždy nanáša len na dĺžku dvoch až troch tvárnic. Korigovať a usádzať tvárnice možno približne päť minút po nanosení maltu. Na odstránenie nerovností v ložnej škáre možno použiť doskovú rašpľu. Vystúpené zvyšky maltu treba v deň aplikácie ostro stiahnuť a nerozmažávať. Maltu nie je vhodné spracovávať pri teplote nižšej ako $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SPOTREBA

Spotreba maltu – 17 kg/m³ pórobetónu
Spotreba vody – 5 až 6 l na vreco
Čas spracovateľnosti – približne 3 až 4 hodiny

BALENIE

Papierové vreco, 17 kg

ORIENTAČNÁ CENA

Vreco, 17 kg – 6,24 €

VÝROBCA

Xella Slovensko
www.ytong.sk