

CRH Profimalt pre jednoduché murovanie a omietanie

Profimalt je určený na výrobu kvalitnej malty na murovanie, ako aj na omietanie všetkých druhov kusového staviva.

Kde na stavbe využijete Profimalt

Profimalt môžete využiť na výrobu murovacej malty pre také druhy kusového staviva, ako sú napr. klasické plné tehly, dierované tehly a tehlobloky, priečkovky, prírodný kameň a pod. Je tiež vhodný na výrobu omietok na vonkajšie a vnútorné použitie najmä pri zhotovovaní jadrových omietok na uvedené typy materiálov, je vhodný aj pri opravách stien a omietok.

Stačí pridať piesok a vodu

Profimalt naplno nahrádza pri výrobe mált a omietok cement, vápno a potrebné prísady, pretože všetky zložky sú v hotovom výrobku už zmiešané v správnom pomere. Pre kvalitu pripravených mált a omietok je dôležitý správny technologický postup, aj pomer kameniva a vody v zmesi. Odporúčame používať kamenivo/piesok s certifikátom od výrobcu, najlepšie drobné kamenivo frakcie 0 – 4 mm (pre výrobu malty na murovanie), resp. kamenivo jemné, piesok frakcie 0 – 2 mm (pre výrobu malty na omietanie). Voda na výrobu malty musí byť čistá, bez organických zlúčenín. Pitná voda je použiteľná bez obmedzení a vodu z prírodných podzemných studní je potrebné odskúšať.

Spotreba materiálu podľa veľkosti omietanej plochy		
Plocha m ²	Počet vriec Profimalt	Piesok v tonách
10	1,5	0,187
25	4	0,5
50	8	1
100	16	2
200	32	4
400	64	8
600	96	12
800	128	16

* Objemová hmotnosť čerstvej malty vyrobenej z vápna a cementu 1,8 kg/l
* Objemová hmotnosť čerstvej malty vyrobenej z Profimaltu 1,7 kg/l

Ako pracovať s Profimaltom

Výroba malty priamo na stavbe je jednoduchá, treba však dodržiavať správne dávkovanie pomeru výrobku Profimalt a piesku, ako aj množstvo vody podľa želanej konzistencie a druhu aplikácie. Pomery pre dávkovanie sú uvedené priamo na obale Profimaltu.

Pre výrobu malty v bežnej miešačke na stavbe je dôležité poznať jej objem pre správne dávkovanie všetkých suchých zložiek malty a zámesovej vody. Do miešačky so známym objemom, napr. 125 l, najprv nalejeme asi 60 – 70 % potrebného množstva vody



a postupne nasypeme celú dávku Profimaltu tak,



aby sa rovnomerne rozmiešal. Miešame asi 1 minútu, čím sa postupne v reakcii s vodou aktivujú všetky zložky v zmesi a je možné pridávať piesok.



Piesok pridávame postupne podľa odporúčania v tabuľke na obale a konzistenciu upravíme potrebným množstvom vody. Dávka vody je iba odporúčaná, pretože významne závisí od skutočnej vlhkosti piesku/kameniva. Odporúčaná doba miešania je asi 3 – 5 minút, závisí aj od postupnosti dávkovania zložiek a praktickej zručnosti. Po vypustení malty z miešačky ju treba opäť naplniť vodou a cyklus sa opakuje.

Správne používanie malty pri omietaní

Murivo by malo byť čisté, zbavené drobných mechanických nečistôt a prachu. Otvory a praskliny by mali byť zatreté maltou. Staršie murivo treba zbaviť na povrchu zvetraných a odpadávajúcich kúskov. Pred každou aplikáciou omietky overte nasiakavosť muriva a priľnavosť malty. Murivo s vyššou nasiakavosťou, ako aj staršie, suché a kompaktné murivo sa odporúča postriekať vodou. Staršie vlhké murivo treba najprv vysušiť. Pri zhotovovaní vnútorných jadrových omietok zabráňte prievanu v miestnostiach, pri vonkajších omietkach ich treba chrániť pred silným dažďom a prudkým slnkom. Profimalt je určený pre spracovanie pri bežných teplotách od 5 °C.



Správne používanie malty pri murovaní

Vyrobená malta je vhodná na murovanie všetkých typov kusového staviva, jej použitie v interiéri, ako aj exteriéri je bezproblémové. Konzistencia malty musí vždy zodpovedať typu a kvalite kusového staviva. Moderné a presné murovacie prvky vyžadujú vyššiu plasticitu malty, ale menšiu hrúbku murovacej škáry, čím klesá spotreba malty. Staršie materiály, najmä plná tehla, vyžadujú hutnejšiu konzistenciu na vyrovnávanie nepresností. Murovací malta je určená na murovanie, nie je možné ňou upravovať nedostatky v rovinnosti muriva, pretože následne môžu vzniknúť trhliny v murive. Profimalt je určený aj pri murovaní pre spracovanie pri bežných teplotách od 5 °C.



Hlavné výhody Profimaltu v porovnaní s klasickou maltou

- Úspora nákladov na materiál
- Jednoduchá a rýchla výroba
- Lacnejšia doprava a skladovanie
- Ľahšia manipulácia
- Menej odpadu a prašnosti
- Menej emisií CO₂ – z výroby, z dopravy
- Ochrana zdravia

Profimalt je univerzálne cementové spojivo na výrobu mált a omietok pevnostnej triedy 12,5 MPa. Jeho vlastnosti boli modifikované tak, aby umožňovali jednoduchú výrobu kvalitných omietok a mált na murovanie priamo na stavenisku bez nárokov na iné komponenty s výnimkou vody a piesku. Viac info na www.akostavat.com