

Upozornenie

Pri výrobe mált a omietok z výrobku **Profimalt** sú uvedené rady a odporúčania základným predpokladom vašej spokojnosti s finálnym produktom. Rozhodujúcim faktorom je však technologická disciplína, samotný pracovný úkon na stavbe a zodpovedný prístup výkonných pracovníkov, ako aj stavebného dozoru. Ak je správna súhra všetkých zložiek pri práci na stavbe, výsledok práce je uspokojivý a nedochádza k poruchám či reklamáciám na stavebnom diele.

Zhrnutie na záver

Výrobok **Profimalt** spoločnosti Holcim Slovensko bol vyvinutý s cieľom uspokojiť rastúce požiadavky trhu a našich zákazníkov a súčasne byť aj šetrný k životnému prostrediu.

Profimalt ako univerzálne hydraulické spojivo je vhodný na výrobu všetkých typov mált a omietok pre vonkajšie aj vnútorné použitie. Jeho zloženie pri správnej aplikácii zaručuje dlhodobú kvalitu a životnosť pri používaní. Výrobok **Profimalt** bol vyvinutý tak, aby poskytoval primeranú dávku bezpečnosti a spoľahlivosti pri murovaní i omietaní. Nedodržanie odporúčaných pomerov miešania výrobku s pieskom môže mať za následok nedostatočnú pevnosť mált aj omietok a kvalitatívne reklamácie tohto typu nebudú uznané. Pre niektoré aplikácie, napr. za chladného počasia, sa po porade s odborníkmi môžu použiť aj chemické prísady pre zimné obdobie. Aby nedošlo k nepriaznivej vzájomnej reakcii výrobku **Profimalt** a zimnej prísady, je potrebné zmes odskúšať.

Uvedené pokyny, rady a informácie majú orientačný charakter a nie sú záväzné.

Technická podpora

Na vaše otázky týkajúce sa technických parametrov, ako aj aplikčných možností našich cementov vám radi odpovieme e-mailom na profimalt@holcim.com alebo telefonicky:

Ing. Bruno Präsens, produktový manažér
Tel: 034/ 776 55 80, Fax: 034/ 776 52 39, Mob: 0903/ 554 674

prípadne pre viac informácií a rady odborníkov navštívte www.zabudnite-na-sedy-priemer.sk.

Cementy od Holcimu.

Stavajte lacnejšie, pevnejšie a doprajte si čas.



www.zabudnite-na-sedy-priemer.sk



Profimalt

Cement na murovanie a omietky

Aplikačná brožúra



Profimalt

Cement na murovanie a omietky

Ako správne používať výrobok Profimalt

Profimalt je nový výrobok spoločnosti Holcim Slovensko určený na výrobu kvalitnej malty na murovanie, ako aj na omietanie všetkých druhov kusového staviva. **Profimalt** je jemne mletá zmes kvalitného slinku a jemne mletých vápencov s obsahom špeciálnych prísad, ktoré vhodne modifikujú kvalitu vyrobených mált pre rôzne aplikácie na stavbe.

Použitie na stavbe

- Výroba murovacej malty pre všetky druhy kusového staviva, ako sú napr. klasické plné tehly, dierované tehly a tehlobloky, priečkovky, pórbetónové tvárnice a priečkovky, betónové tvárnice, prírodný kameň a pod.
- Výroba omietok na vonkajšie a vnútorné použitie najmä pri zhotovovaní jadrových omietok na uvedené typy materiálov, vhodný aj pri opravách stien a omietok.
- **Nevhodný na výrobu betónu a betónových výrobkov. Na tento účel, prosím, použite naše výrobky Multicem a Extracem.**

Základné zložky pre výrobu kvalitných mált a omietok s výrobkom Profimalt

- **Profimalt** plne nahrádza pri výrobe mált a omietok cement, vápno a potrebné prísady, pretože všetky zložky sú už v hotovom výrobku zmiešané v správnom pomere. Pre kvalitu pripravených mált a omietok je dôležitý správny technologický postup aj pomer kameniva a vody v zmesi.
- Pre výrobu mált a omietok používajte **kamenivo** s certifikátom od výrobcu, odporúčame používať drobné kamenivo frakcie 0 – 4 mm, resp. kamenivo jemné, piesok frakcie 0 – 2 mm. Kvalita použitého kameniva/piesku je dôležitá a rozhodujúcim spôsobom ovplyvňuje vlastnosti aj trvanlivosť vyrobenej malty.
- **Voda** pre výrobu malty musí byť čistá, bez organických zlúčenín. Pitná voda je použiteľná bez obmedzení a vodu z prírodných podzemných studní je potrebné odskúšať.

Ako správne vyrobiť malty a omietky na stavbe

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. Výroba v bežných typoch miešačiek na stavbe zaručuje technologicky správne a dostatočné zamiešanie zmesi.

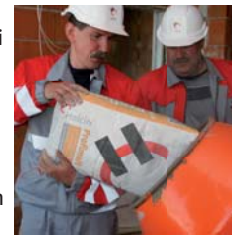
Tabuľka odporúčaného dávkovania

			
Malta na murovanie	25 kg	110 – 115 kg	16 – 18 litrov*
Malta na omietanie	25 kg	125 – 130 kg	20 – 22 litrov*

* Dávkovanie vody prispôbiť vlhkosti piesku (5 – 10 %) a vhodnej konzistencii malty pre daný typ muriva.

Niekoľko praktických rád

- Pre výrobu malty v bežnej miešačke na stavbe je dôležité poznať jej objem pre správne dávkovanie všetkých suchých zložiek malty a zmesovej 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 rozmišal. Miešame asi 1 minútu, čím sa postupne v reakcii s vodou aktivujú všetky zložky zmesi a je možné pridávať piesok.
- Piesok pridávame postupne podľa odporúčania v tabuľke a konzistenciu upravíme potrebným množstvom vody. Dávka vody v tabuľke 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.



- Pri práci s **Profimaltom** nepodceňujte svoju bezpečnosť, rozliata hotová malta je rizikový činiteľ. Noste vhodnú obuv a pracovné rukavice, vhodným spôsobom si chráňte zrak, najmä pri práci s miešadlom. Pri manipulácii s maltou sledujte pohyb okolo seba.



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 príľnavosť 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 ju 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.

