

Upozornění

Při výrobě malt z výrobku **Profimalt** jsou uvedené rady a doporučení základním předpokladem Vaší spokojenosti s konečnou aplikací. Rozhodujícím faktorem je však technologická disciplína, samotný pracovní úkon na stavbě a zodpovědný přístup všech pracovníků, stejně jako stavebního dozoru.

Shrnutí na závěr

Výrobek **Profimalt** společnosti Holcim byl vyvinut s cílem uspokojit rostoucí požadavky trhu a našich zákazníků a současně být také šetrný k životnímu prostředí.

Profimalt jako univerzální hydraulické pojivo je vhodný na výrobu všech typů malt pro zdění a malt pro vnitřní i vnější omítky. Při správné aplikaci zaručuje jeho složení dlouhodobou kvalitu a životnost vyrobených malt. Výrobek **Profimalt** byl vyvinut tak, aby poskytoval přiměřenou dávku bezpečnosti a spolehlivosti při zdění a omítání. Nedodržení doporučených poměrů mísení výrobku s pískem může mít za následek nedostatečné pevnosti malt a omítek. Kvalitativní reklamace tohoto typu nemohou být uznány. Pro některé aplikace, např. za chladného počasí se po poradě s odborníky mohou použít i chemické přísady pro zimní období. Aby nedošlo k nepříznivé vzájemné reakci výrobku **Profimalt** a zimní přísady, doporučujeme směs předem odzkoušet.

Uvedené pokyny, rady a informace mají orientační charakter a nejsou závazné.

Technická podpora

Na Vaše otázky týkající se technických parametrů či aplikačních možností našich výrobků Vám rádi odpovíme e-mailem na adrese profimalt@holcim.com či zprostředkujeme telefonicky odpověď na tel. čísle 469 810 235, 469 810 236.

Doporučujeme navštívit sekci „Cementopedie“ na našich stránkách www.zapomente-na-sedy-prumer.cz, kde najdete všechny důležité informace a zajímavosti o našich balených výrobcích.



Profimalt

Cement pro zdění a omítání

Aplikační brožura



Profimalt

Cement pro zdění a omítání

Jak správně používat výrobek Profimalt

Profimalt je nový výrobek společnosti Holcim (Česko) a. s. určený na výrobu kvalitní malty pro zdění a omítání všech druhů kusového staviva. **Profimalt** je jemně mletá směs kvalitního slínku, vápence a speciálních přísad, které vhodně upravují kvalitu čerstvých malt pro různé aplikace na stavbách.

Použití na stavbě

- Výroba zdící malty pro všechny druhy kusového zdiva jako jsou cihly, pórobetonové tvárnice a příčkovky, betonové tvárnice, přírodní kámen apod.
- Výroba omítek na vnější i vnitřní použití, zejména při zhotovování jádrových omítek na výše uvedené typy materiálů. Je vhodný také při opravách stěn a omítek.
- **Je nevhodný na výrobu betonu a betonových výrobků. Pro tento účel použijte naše výrobky Variocem a Extracem.**

Základní složky pro výrobu kvalitních malt a omítek s výrobkem Profimalt

- Při výrobě malt a omítek **Profimalt** plně nahrazuje cement, vápno a potřebné přísady, neboť všechny složky jsou již v tomto výrobku smíchány ve správném poměru. Pro kvalitu připravovaných malt a omítek je důležitý správný technologický postup a rovněž poměr kameniva a vody ve směsi.
- Pro výrobu malt a omítek používejte certifikované kamenivo. Doporučujeme používat kamenivo frakce 0–4 mm, písek frakce 0–2 mm. Kvalita použitého kameniva či písku je důležitá a rozhodujícím způsobem ovlivňuje vlastnosti a trvanlivost vyrobené malty.
- Voda pro výrobu malty musí být čistá, bez organických sloučenin. Pitná voda je použitelná bez omezení. Vodu z přírodních podzemních studní je nutno odzkoušet.

Jak správně vyrobit malty a omítky na stavbě

Výroba staveništní malty je jednoduchá, je však nutno dodržet správný poměr dávkování výrobku **Profimalt**, písku a vody. Množství dávkované vody je závislé na požadované konzistenci. Výroba v běžných typech míchaček na stavbě zaručuje technologicky správné a dostatečné promísení směsi.

Tabulka doporučeného dávkování

			
Malta pro zdění	25 kg	110 – 115 kg	16 – 18 litrů *
Malta pro omítání	25 kg	125 – 130 kg	20 – 22 litrů *

* Písek běžně obsahuje 5–10 % vlhkosti, což je potřeba zohlednit při dávkování vody. Dávka vody se také může lišit dle požadované konzistence pro daný typ zdiva.

Několik praktických rad

- Pro výrobu staveništní malty v běžné míchačce je nutné znát její objem pro správné dávkování všech suchých složek malty a záměsové vody.
- Do míchačky se známým objemem, např. 125 litrů, nejprve nalijeme asi 60 – 70 % potřebného množství vody a postupně nasypeme celou dávku **Profimaltu** tak, aby se rovnoměrně rozmíchal. Mícháme asi 1 minutu, čímž se postupně reakcí s vodou aktivují všechny složky směsi a pak je možné přidat písek.
- Písek přidáváme postupně dle doporučení v tabulce a konzistenci upravíme potřebným množstvím vody. Dávka vody v tabulce je pouze doporučená, protože významně závisí na skutečné vlhkosti písku/ kameniva.
- Doporučená doba míchání je asi 3 – 5 minut od okamžiku, kdy byly do míchačky přidány všechny složky směsi.



- Při práci s **Profimaltem** nepodceňujte svoji bezpečnost. Noste vhodnou obuv a používejte pracovní rukavice. Chraňte si zrak, a to zejména při práci s míchadlem. Při manipulaci s maltou sledujte pohyb kolem sebe.



Správné použití malty při omítání

- Zdivo by mělo být čisté, zbavené drobných mechanických nečistot, prachu a mastnoty. Otvory a praskliny by měly být zatřeny maltou. Starší zdivo je třeba zbavit na povrchu zvětralých a uvolněných kousků.
- Před každou aplikací omítky si ověřte nasákavost zdiva a přilnavost malty. Zdivo s vyšší nasákavostí, jako je např. starší, suché a kompaktní zdivo, se doporučuje prostříkat vodou. Vlhké zdivo je potřeba nejprve vysušit.
- Při zhotovování vnitřních jádrových omítek zabraňte průvanu v místnostech, při práci na vnějších omítkách je tyto nutno chránit před silným deštěm či prudkým slunečním svitem.
- **Profimalt** je určený pro použití při běžných teplotách nad 5 °C.



Správné použití malty při zdění

- Vyrobena malta je vhodná na zdění všech typů kusového staviva, její použití v interiérech, stejně jako exteriérech, je bezproblémové.
- Konzistence malty musí vždy odpovídat typu a kvalitě kusového zdiva. Moderní a přesné zdící prvky vyžadují vyšší plasticitu malty, ale menší tloušťku zdící spáry, čímž klesá spotřeba malty. Starší materiály, zejména plně cihly, vyžadují hutnější konzistenci na vyrovnání nepřesností.
- Zdící malta je určena pro zdění, není možné pomocí ní upravovat nedostatky v rovinnosti zdiva, neboť mohou následně vzniknout ve zdivu trhliny.
- **Profimalt** je určený pro použití při běžných teplotách nad 5 °C.

