

**CRH**

# Profimalt

## Cement na murovanie a omietky

Profimalt je univerzálne cementové spojivo na výrobu mált a omietok pevnostnej triedy 12,5 MPa. Jeho vlastnosti umožňujú jednoduchú výrobu kvalitných omietok a mált na murovanie priamo na stavenisku, bez nárokov na iné komponenty s výnimkou vody a piesku.

### Prednosti:

- pri výrobe mált na stavbe plne nahrádza cement, vápno a ostatné prísady, čím zjednodušuje organizáciu prác na stavbe
- univerzálny výrobok vhodný na malty a omietky na vonkajšie ako aj vnútorné použitie
- štruktúra prevzdušnených omietok dostatočne prepúšťa vodné pary
- dostatočne dlhá doba spracovateľnosti
- jednoduchá manipulácia s výrobkom v 25 kg vreciach
- použitím Profimaltu výrazne ušetríte na nákladoch v porovnaní s tradičnou formou murovania a omietania pomocou cementu, vápna a ostatných prísad do mált

### Použitie:

- výroba mált na murovanie všetkých typov kusového staviva, ako sú tehly, tehlové bloky, betónové tvárnice, prírodný kameň a pod.
- výroba omietok na vonkajšie i vnútorné použitie na všetky typy stavieb
- vyrobená malta sa nanáša pri omietaní vo vrstve od 1 cm do 4 cm ručným nanášaním
- odporúčame spracovanie pri vonkajšej teplote vyššej ako + 5°C
- nevhodné na výrobu betónu

### Spôsob expedície:

- balený do papierových vriec s hmotnosťou 25 kg, dodávaný na EUR paletách s ochrannou fóliou
- expedícia: závod Rohožník a závod Turňa nad Bodvou



| Označenie výrobku | Názov výrobku                         | Slinok | Vápenec   | Prísady |
|-------------------|---------------------------------------|--------|-----------|---------|
| MC 12,5           | Cement do mált na murovanie a omietky | ≥ 40 % | 45 - 55 % | ≤ 1,0 % |

Profimalt zodpovedá EN 413-1: 2011. Nad výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava.

CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

### Technické parametre Profimalt (MC 12,5)

| Parameter                        | Metóda skúšania | STN EN 197-1: 2011 | Priemerná hodnota |
|----------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Pevnosť v tlaku 7 dní (MPa)      | STN EN 196-2    | ≥ 7,0              | 11,3              |
| Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)     | STN EN 196-2    | ≥ 12,5 ≤ 32,5      | 16,7              |
| Objemová stálosť (mm)            | STN EN 196-3    | ≤ 10               | 1,5               |
| Začiatok tuhnutia (min.)         | STN EN 413-2    | ≥ 60               | 157               |
| Obsah SO <sub>3</sub> (% hmotn.) | STN EN 196-2    | ≥ 3,5              | 2,7               |
| Obsah Cl <sup>-</sup> (% hmotn.) | STN EN 196-2    | ≥ 0,1              | 0,04              |
| Zvyšok na site 0,09 (%)          | STN EN 196-6    | ≥ 15,0             | 0,4               |
| Obsah vzduchu (% obj.)           | STN EN 413-2    | ≥ 8 ≤ 22           | 10,5              |
| Retencia vody (% hmotn.)         | STN EN 413-2    | ≥ 80               | 82,2              |

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čiste informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

Profimalt má obsah Cr<sup>6+</sup> < 0,0002 %, čím spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z.

### Technická podpora:

Ing. Bruno Präsens – produktový manažér, Tel: 034/ 776 55 80, fax: 034/ 34 776 52 39, mobil: 0903 554 674, e-mail: bruno.prasens@sk.crh.com

[www.crhlovakia.com](http://www.crhlovakia.com)