

# Prince Color® HK 02

Jemná vápennocementová omietka na ručné a strojové spracovanie

## Rozsah použitia

- Omietková malta určená hlavne na vytváranie vnútorných a vonkajších jednovrstvových a viacvrstvových omietok, stien a stropov.
- Vhodná ako tenkovrstvová omietka pre pórobetón.
- Použiteľná ako finálna omietka na podkladové jadrové omietky alebo iné vhodné podklady.
- S možnosťou zahľadenia povrchu bežnými filcovými, penovými alebo molitanovými hladidlami.
- Zahladený povrch Prince Color® HK 02 je vhodným podkladom aj pre minerálne, pastovité štruktúrované omietky a mozaiky Prince Color®.

## Vlastnosti

- Výborná príľnavosť k podkladu.
- Vystužená skleným vláknom, lepšie vyrovnáva napätie v podklade.
- Paropriepustná, vodoodpudivá, mrazuvzdorná.
- S vysokou mechanickou odolnosťou voči oteru a poškriabaniu.
- Určená na ručné a strojové spracovanie.
- Ľahko spracovateľná s jemnou štruktúrou.

## Príprava podkladu

- Minerálne a dostatočne vyzreté podklady so zvyškovou vlhkosťou max. 4 % (hmotnostne).
- Podklad musí byť suchý, nosný, pevný – zbavený všetkých nečistôt, výkvetov, prachových častíc, prípadne starých nesúdržných vrstiev.
- Veľmi savé podklady vopred rovnomerne navlhčiť vodou, prípadne napenetrovať materiálom Prince Color® Multigrund PGM.
- Pri prechodoch materiálov s rozdielnymi stavebnými fyzikálnymi vlastnosťami je nutné vložiť do omietkovej malty Prince Color® HK 02 alkalicky odolnú armovacia sieťku.

## Spracovanie

- Omietka sa spracováva ručne, príp. strojovo, pomocou omietacieho stroja.
- Je potrebné dokonalé rozmiešanie zmesi s vodou (zodpovedá STN EN 1008) nízkootáčkovou vrtačkou (max. 500 ot/min.) so špirálovým nástavcom alebo v spádovej miešačke, pokiaľ sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek.

- Maltová zmes sa nechá pre aktiváciu príslušných látok najmenej 5 minút zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.
- Omietková malta Prince Color® HK 02 sa nanáša v tenkej vrstve 5-8 mm nerezovým hladítkom, pri väčších hrúbkach sa nanáša murárskou lyžicou.
- Minimálna hrúbka na vnútorné použitie je 5 mm.
- Minimálna hrúbka na vonkajšie použitie je 10 mm.
- Minimálna hrúbka omietky použitej ako finálna omietka na podkladové jadrové omietky alebo iné vhodné podklady je 3 mm.
- Maximálna hrúbka omietky v jednej vrstve je 12 mm.
- Pri omietacích prácach sa povrch omietky Prince Color® HK 02 upraví zatočením hladidla s filcom, oranžovou penou (doporučujeme) alebo molitanom a nechá sa dostatočne vyzrieť (min. doba vyzretia vrstvy hrúbky 1 mm – 1 deň).

## Balenie a skladovateľnosť

- Balenie: 30 kg papierové vreće s PE vložkou, dodávané na europaletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť: v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.

|                                                                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                   |                                                        |
| BASF Stavební hmoty<br>Česká republika s.r.o.<br>K Májovu 1244<br>537 01 Chrudim                       |                                                        |
| 12                                                                                                     |                                                        |
| EN 998-1:2010<br>Obyčajná malta na vnútornú/vonkajšiu omietku<br>(GP) na vnútorné a vonkajšie použitie |                                                        |
| Reakcia na oheň:                                                                                       | Trieda A1                                              |
| Pevnosť v tlaku:                                                                                       | CS II                                                  |
| Prídržnosť:                                                                                            |                                                        |
| K betónovému podkladu:                                                                                 | ≥ 0,5 N/mm² - FP: A/B                                  |
| K tehlovému podkladu:                                                                                  | ≥ 0,6 N/mm² - FP: B                                    |
| K podkladu Ytong:                                                                                      | ≥ 0,5 N/mm² - FP: C                                    |
| Absorpcia vody:                                                                                        | W 0                                                    |
| Priepustnosť vodných pár:                                                                              | μ 13                                                   |
| Teplná vodivosť:                                                                                       | (λ <sub>10,0</sub> ) 0,47 W/m.K<br>(tabuľková hodnota) |
| Trvanlivosť:                                                                                           | 25 cyklov                                              |

## Technické údaje

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiálová báza                             | Suchá maltová zmes vyrobená z kremičitých pieskov, hydraulických spojív, zušľachťovacích látok a cementu |
| Zrornosť                                     | do 0,8 mm                                                                                                |
| Sypná hmotnosť                               | cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                                                                               |
| Objemová hmotnosť čerstvej malty             | cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>                                                                               |
| Zámesová voda                                | Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008                                                                  |
| - na 1 kg zmesi                              | cca 0,25 l                                                                                               |
| - na 30 kg balenie                           | cca 7,5 l                                                                                                |
| Doba spracovateľnosti*                       | cca 90 min.                                                                                              |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*                 | 3 MPa                                                                                                    |
| Prilnavosť k podkladu po 28 dňoch*           | min. 0,5 MPa                                                                                             |
| Teplota spracovania / teplota podkladu       | +5 °C až +25 °C                                                                                          |
| Spotreba                                     | cca 7 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 5 mm<br>t.j. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /1 mm                       |
| Doba vyzretia omietky pre aplikáciu náteru** | min. 28 dní                                                                                              |

\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

\*\* Pri použití štandardných náterových hmôt na báze bežných disperzií - farby s vyššou paropriepustnosťou skracujú nutné technologické pauzy.

## Dôležité upozornenia

- Omietku nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Na rozmiešanie zmesi sa doporučuje použiť čistá zámesová voda z vodovodu.
- Pre dokonalé spracovanie omietky sa doporučuje podrobná inštrukcia našimi regionálnymi odbornými poradcami.
- Výrobca neručí za pigmentové prestupy z podkladu v prípade použitia podkladových omietkových materiálov iných výrobcov.
- Primiešanie ďalších látok nie je dovolené.

## Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.
- Prášková forma – materiál kategórie „O“, kód 101 311.
- Vytvrdnutý materiál – kategória „O“, kód 170 904.
- Použitý obal - kategória „O“, kód 150 105.
- Pri styku s vodou zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

## Bezpečnostné pokyny

- Maltová zmes môže dráždiť oči, pokožku a sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť styku s očami a pokožkou.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejesť a nepiť.
- Uchovávať mimo dosah detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92

E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)

### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
Internet: [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)  
[www.fasadnestudio.sk](http://www.fasadnestudio.sk)

### Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.- V, Senec  
T 0918 444 918  
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce  
T 0918 444 918  
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Trnava  
T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa  
T 0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

**Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)**

Vydané: Apríl 2012

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**