

# Prince Color® K 40

Opravná malta na betón a murivo, na hrúbky vrstvy 3 - 40 mm

## Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Na lokálne opravy výtlkov na stenách a podlahách.
- Na opravy betónových konštrukcií balkónov, terás a lodží.
- Ideálna na opravy betónových stien, soklov a plotov.
- Vhodná na vyplnenie dutín nedostatočne vibrovaných betónov.
- Použitie v hrúbkach od 3 do 40 mm v jednom pracovnom kroku.

## Vlastnosti produktu

- Jednozložková cementová hmota so špeciálnymi prísadami a vláknami.
- Vysoká mrazuvzdornosť a odolnosť proti klimatickým vplyvom.
- Tixotropná (nestekavá) pri nanášaní hrubých vrstiev.
- Jednoduchá oprava rohov a hrán konštrukcií bez nutnosti debnenia.
- Vysoká priľnavosť k podkladu.
- Objemovo stála – tuhne bez zmrašťovania, nepraská.
- Odpovedá požiadavkám normy STN EN 998-1.

## Príprava podkladu


- Podklad musí byť suchý, nosný, pevný – zbavený všetkých nečistôt, výkvetov, prachových častíc, prípadne starých nesúdržných vrstiev.
- Podklad musí byť nasiakavý s otvorenými pórmí. Príliš hladké podklady je nutné zdrsniť osekaním, alebo otryskaním. Po zdrsnení musí byť jasne vidieť kamenivo podkladovej vrstvy.
- Ak má ocelová výstuž prejavy korózie, je nutné vykonať dostatočné očistenie (stupeň čistoty Sa 2 podľa STN EN ISO 8501-1). Na ochranu výstuže odporúčame použiť produkt PCI Legaran® RP alebo Emaco® Nanocrete AP.
- Pripravený podklad pokiaľ možno 24 hodín, ale minimálne 2 hodiny pred nanášaním opravnej malty dostatočne navlhčiť a udržiavať matne vlhký. Zamedziť tvorbe kaluží na povrchu.

## Spracovanie

- Opravná malta sa spracováva ručne.
- Je nutné dokonalé rozmiešanie zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008), nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) so špirálovým nastavcom, až sa dosiahne homogénna zmes bez hrudiek.
- Maltová zmes sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok najmenej 3 minúty zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.
- Na podklad najskôr naniesť hladidlom alebo štetkou tenkú kontaktnú vrstvu.
- Následne ihneď do kontaktnej vrstvy spôsobom „čerstvý do čerstvého“ aplikovať požadovanú vrstvu opravnej malty Prince Color® K 40 (3 mm - 40 mm v jednom pracovnom kroku).
- Po zatuhnutí povrch upraviť hladidlom s filcom, oranžovou penou (doporučujeme) alebo molitanom a nechá sa dostatočne vyzrieť.

## Dôležité upozornenia

- Pri rozsiahlejších sanáciách železobetónových konštrukcií doporučujeme použiť špeciálne materiály pod označením EMACO alebo PCI.
- Nezpracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a vetre.
- Čerstvú omietku je nutné chrániť pred pôsobením poveternostných vplyvov a pred rýchlym vyschnutím povrchu.

	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim	
08	
EN 998-1	
Obyčajná malta na vnútornú / vonkajšiu omietku (GP) na vnútorné a vonkajšie použitie	
Reakcia na oheň:	Triada A1
Pevnosť v tlaku:	CS IV
Prídržnosť:	1,65 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Absorpcia vody:	W 2
Priepustnosť vodných pár:	μ 147
Tepléná vodivost:	λ <sub>10,25</sub> 0,93 W/m.K (tabuľková hodnota)
Trvanlivosť:	25 cyklov

## Technické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes vyrobená z kremičitých pieskov, hydraulických spojív a špeciálnych prísad
Maximálna zrnitosť	1,2 mm
Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku	3 až 40 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda - na 1 kg zmesi - na 25 kg balenie	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 0,2 - 0,22 l 5 - 5,4 l
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút
Doba vyzretia omietky pre nanosenie náteru	28 dní
Spotreba	cca 1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky
Pevnosť v tlaku - po 1 dni - po 7 dňoch - po 28 dňoch	12 MPa 25 MPa 45 MPa
Prídržnosť k podkladu (po 28 dňoch)	min.1,5 MPa
Teplota spracovania / teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C

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

- Aplikovanú vyrovnávaciu maltu je nutné počas prvých 24 hod. vlhčiť.
- Plochy ošetrené voduodpuďzujúcimi látkami nie sú ako podklad vhodné (napr. oddeňovací olej, hydrofobizácia, antigrafity a pod.) a je nutné ich vhodne upraviť.
- Výrobca neručí za pigmentové prestupy z podkladu v prípade použitia podkladových materiálov iných výrobcov.
- V praxi závisí spotreba od kvality podkladu, použitého náradia a spôsobu spracovania.
- Tuhnúca hmota sa nesmie dodatočne riediť vodou ani miešať s čerstvou hmotou.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.
- Náradie sa umyje ihneď po použití vodou, vytvrdené nečistoty sa odstránia mechanicky.
- Pre dokonalé spracovanie opravnej malty sa doporučuje podrobná inštrukcia našimi regionálnymi odbornými poradcami
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

### Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg papierové vreće s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.

### Likvidácia odpadu

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

### Technická podpora

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

### Bezpečnostné pokyny

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.

#### 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, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Trvárošín  
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 doporučenia 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: Október 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.