

Prince Color® K 01

Univerzálna murovací a omietací malta na vnútorné i vonkajšie použitie

Rozsah použitia

- Murovací a jadrová malta na murovanie a omietanie vnútorných a vonkajších zvislých konštrukcií z tehál, prírodného kameňa a všetkých bežných tvárnicových blokov.
- Svojou univerzálnosťou je veľmi vhodná na renovačné práce.

Vlastnosti produktu

- Suchá maltová zmes, po pridaní vody výborne spracovateľná.
- Dobrá vodoodpudivosť a priľhavosť k podkladu.
- S vhodným obsahom mikropórov.
- Vysoko odolná proti klimatickým vplyvom, paropriepustná, s vysokou mechanickou odolnosťou, odolná proti nárazom, oteru a poškrabaniu.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, suchý, nosný, zbavený prachu, voľných častíc, mastnoty, výkvetov a ďalších nečistôt znižujúcich priľhavosť.
- Pri murovaní a omietaní veľmi savých materiálov a zvlášť pri murovaní a omietaní pri vysokých teplotách je nutné stavebné dielce vopred namočiť, zamedzí sa tak rýchlemu vysušaniu malty. Doporučuje sa vykonať cementový prednástrech podkladu.
- Na prechodoch materiálov s rozdielnymi stavebno-fyzikálnymi vlastnosťami použite do jadrovej malty Prince Color® K 01 armovaciú tkaninu z alkalicky odolného sklolaminátového materiálu s okom min. 8x8 mm.

Spracovanie

- Je nutné dokonalé rozmiešanie zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008) buď ručne nízkootáčkovou vrtačkou (max. 500 ot./min.) so špirálovým nadstavcom alebo v spádovej miešačke, až pokým sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek.
- Maltová zmes sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok minimálne 3 minúty zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.
- Vymurované nosné konštrukcie u novostavieb nechajte pred omietkovými prácami dostatočne vyzrieť. Novostavba z tehál alebo bežných tvárnicových blokov vrátane zastrešenia má „sahnúť“ a riadne vyzrieť najmenej cez jednu zimnú sezónu.

- Pri omietacích prácach povrch omietky Prince Color® K 01 hrubo strhnite alebo zahľadte a nechajte dostatočne vyzrieť. Ideálna doba vyzretia jadra je 28 dní.
- Prípadné praskliny v zrejúcich jadrových omietkach môžu vzniknúť vplyvom rýchleho vysychania v dôsledku vyšších teplôt a nijako významne neznižujú pevnosť omietky v tlaku, ťahu za ohybu, ani neovplyvňujú prídržnosť jadra na podklad alebo vrstiev na jadro naväzujúcich.
- Prince Color® K 01 ako vyzretý omietkový podklad je vhodný na následné dokončovacie povrchové úpravy:
 - vnútorné alebo vonkajšie jemné štukové omietky s použitím výrobkov Prince Color® K 04, K 12, K 13, príp. Prince Color® HK 01 a HK 02
 - na lepenie keramických obkladov – na lepenie sa doporučuje lepiaci tmel radu Prince Color® Z 301 Standard Extra, popr. Prince Color® Z 301 Speciál).
- Pri požiadavke na finálne vrstvy zo štruktúrovaných alebo mozaikových omietok z produkcie Prince Color® prestierajte jadrový podklad z Prince Color® K 01 cementovým tmelom Prince Color® Z 301 Standard Extra (cca 2,0 kg/m²). Podklad pred vykonaním finálnych omietkových úprav, príp. pred stierkovaním vždy napenetrujte prípravkom Prince Color® Multigrund PGM (riedenie Prince Color® Multigrund PGM s čistou vodou v pomere max. 1:1).

	
BASF Stavebné hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim	
05	
EN 998-2	
Predpisová obyčajná malta na murovanie (G) na použitie v murovaných stenách, pilieroch a priečkach	
Pevnosť v tlaku:	trieda M5
Počiatočná pevnosť v šmyku:	0,15 N/mm² (tabulková hodnota)
Reakcia na oheň:	trieda A1
Absorpcia vody:	0,4 kg/(m²·min⁰·⁵)
Priepustnosť vodných pár:	μ 15-25 (tabulková hodnota)
Teplná vodivosť:	(λ _{10,0}) 0,83 W/m.K (tabulková hodnota)
Trvanlivosť:	25 cyklov

	
BASF Stavebné hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim	
05	
EN 998-1	
Obyčajná malta na vnútornú / vonkajšiu omietku (GP) na vnútorné a vonkajšie použitie	
Reakcia na oheň:	trieda A1
Pevnosť v tlaku:	CS III
Prídržnosť:	trieda A1
K betónovému podkladu:	≥ 0,45 N/mm² - FP-B
K tehlovému príkladu:	≥ 0,25 N/mm² - FP-A
Absorpcia vody:	W 1
Priepustnosť vodných pár:	μ 16
Teplná vodivosť:	(λ _{10,0}) 0,83 W/m.K (tabulková hodnota)
Trvanlivosť:	25 cyklov

Technické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes vyrobená z kremičitých pieskov, hydraulických spojív, zušľachťujúcich látok a cementu
Sypká objemová hmotnosť	cca 1,5 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,8 kg/dm ³
Zámesová voda – na 1 kg zmesi – na 30 kg balenie	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,15 l cca 4,5 l
Doba spracovateľnosti*	cca 90 minút
Doba otvorenia*	min. 15 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch*	min. 1,5 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 5 MPa
Prídržnosť na podklad po 28 dňoch*	min. 0,18 MPa
Teplota spracovania / Teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Spotreba	cca 16 – 18 kg/m ² pri hrúbke vrstvy 10 mm

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

Dôležité upozornenia

- Krycí náter sa nanáša až na úplne vytvrdnutý základný náter.
- Určené len na aplikácie doporučené výrobcom na daný podklad.
- Pri spracovaní vo vnútorných priestoroch aj potom zabezpečiť dostatočné odvetrávanie.
- Pri striekaní nevdychovať hmlinu.
- Dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave už čistenie vodou nie je možné, len mechanicky.

Bezpečnostné pokyny

- Prince Color® K 01 maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a vniknutiu do očí.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Držať mimo dosahu detí.
- Noste vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

Balenie a skladovanie

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

Likvidácia odpadu

- Výrobok odstraňovať v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.
- Zabrániť úniku výrobku do vodných tokov a kanalizácie.

Technická podpora

Prislušný 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

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
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 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

Vydanie: Október 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.