

Prince Color® HK 01

Vápennocementová jadrová malta na vnútorné i vonkajšie omietky stien a stropov s možnosťou použitia i ako jednovrstvovej omietky

Rozsah použitia

- Omietková malta je určená na vytváranie vnútorných a vonkajších jadrových omietok zvislých a stropných konštrukcií z tehál, betónu, prírodného kameňa a všetkých bežných tvárnícových blokov.
- S možnosťou zahľadzenia povrchov bežnými filcovými alebo molitanovými hladidlami.
- Zahladený povrch Prince Color® HK 01 môže ďalej slúžiť ako dostatočne nosný a rovinatý podklad pod všetky štrukturované alebo mozaikové omietky z produkcie Prince Color®.
- Je možné ju použiť i ako jednovrstvovú omietku.
- Omietka je určená na ručné spracovanie.

Vlastnosti produktu


- Suchá maltová zmes sa po zmiešaní s vodou vyznačuje výbornou spracovateľnosťou.
- Dobrá vodoodpudivosť a príľnavosť na podklad. S vhodným obsahom mikropórov – vysoko odolná voči klimatickým vplyvom.
- Paropriepustná.
- S vysokou odolnosťou, odolná voči nárazom a oteru.

Príprava podkladu

- Minerálne a dostatočne vyzreté podklady so zvyškovou vlhkosťou max. 4 % (hmotnostne).
- Podklad musí byť čistý, suchý, nosný, nepremrznutý, zbavený prachu, voľných častíc, mastnoty, výkvetov a ďalších nečistôt znižujúcich príľnavosť.
- Pri omietaní savých materiálov podklad vopred navlhčiť alebo napenetrovať prípravkom Prince Color® Multigrund PGM. Zamedzí sa tak rýchlemu vysušeniu malty a zaistí jej dobrú prídržnosť na podklad (riedenie Prince Color® Multigrund PGM s čistou vodou v pomere maximálne 1:1).
- Na hladké podklady doporučujeme zhotoviť cementový podstrek s Prince Color® SANO 04
- Na prechodoch materiálov s rozdielnymi stavebnofyzikálnymi vlastnosťami vložte do omietkovej malty Prince Color® HK 01 armovanie z alkalicky odolných sklolaminátových tkanín s okom min. 8x8 mm, potom navlhčíte, čím zamedzíte rýchlemu vysušeniu malty.

Spracovanie

- Obsah vreca rozmiešajte s čistou vodou miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vŕtačku (max. 500 ot./min.) alebo v bežnej bubnovej miešačke, nechajte cca 3 min. zrieť, opäť krátko premiešajte a spracujte najneskôr do 1,5 hod.
- Pri omietacích prácach povrch omietky Prince Color® HK 01 hrubo strhnite alebo zahľadte a nechajte dostatočne vyzrieť – ideálna doba vyzrievania omietky je 28 dní (min. 1 mm hrúbky vrstvy - 1 deň).
- Omietkovú maltu Prince Color® HK 01 je možné štandardne nanášať keľňou alebo hladidlom naťahovať pobobne ako štukové omietky – v hrúbke od 5 do 20 mm.
- Na vyzreté jadro Prince Color® HK 01 je možné aplikovať akúkoľvek vnútornú alebo vonkajšiu jemnú štukovú omietku Prince Color® K 04, K 12, K 13, Z 13, príp. opäť omietku Prince Color® HK 01 s finálnym zahladením.
- Omietkový podklad Prince Color® HK 01 slúži aj na lepenie keramických obkladov, na lepenie použite lepiaci tmel Prince Color® radu Z 301.
- Prince Color® HK 01 ako vyzretý a zahladený omietkový podklad je vhodný na konečnú úpravu vnútorným alebo vonkajším náterom zo sortimentu Prince Color®.
- Zahladený a vyzretý povrch Prince Color® HK 01 môže ďalej slúžiť ako dostatočne nosný a rovinatý podklad pod všetky štrukturované alebo mozaikové omietky z produkcie Prince Color® – výhodné je použitie Prince Color® HK 01 ako jednovrstvej omietky na presné tvárnícové murivo zo sivých alebo bielych pórobetónov – v min. hrúbke 10 mm a s doporučením penetrácie podkladu a použitím armovacej tkaniny.

	
BASF Stavební 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:	
K betónovému podkladu	≥ 0,6 N/mm ² - FP-B
K tehlovému prvku	≥ 0,3 N/mm ² - FP-A
Absorpcia vody:	W 0
Priepustnosť vodných pár:	μ 18
Teplíná vodivosť:	(λ _{0,05}) 0,83 W/m.K (tabuľková hodnota)
Trvanlivosť:	25 cyklov

Technické údaje

Materiálová báza	Cement, kremičité piesky, hydraulické spojivá a jemnozrné prísady
Spotreba	cca 16 – 18 kg/m ² pri hrúbke vrstvy 10 mm
Hrúbka omietky	cca 5 – 20 mm
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,0 kg/dm ³
Sypná objemová hmotnosť	cca 1,6 kg/dm ³
Zrornosť zmesi	0 – 1,5 mm
Teplota spracovania	+5 °C až +25 °C teplota vzduchu a podkladu
Zámesová voda – na 30 kg vrece – na 1 kg	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 4,5 l cca 0,15 l
Doba spracovateľnosti*	min. 1,5 hod.
Doba otvorenia*	min. 15 minút
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 3,5 MPa
Prídržnosť na podklad po 28 dňoch	min. 0,18 MPa
Doba vyzretia omietky na nanášanie náteru**	min. 28 dní

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

** Pri použití štandardných náterových hmôt na báze bežných disperzií (farby s vyššou paropriepustnosťou skracujú nutné technologické prestávky).

- Zahľadzenie omietky je doporučené pri aplikácii Prince Color® HK 01 v hrúbke do cca 15 mm. Pri hladení omietky vo väčších vrstvách môže mať malta snahu sa i po zavädnutí v „živom“ podklade trhať. Prince Color® HK 01 ako podklad pred nanesením finálnych omietok vždy napenetrujte Prince Color® Multigrund PGM (riedenie Prince Color® Multigrund PGM s čistou vodou v pomere max. 1:1).

Balenie a skladovanie

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

Dôležité upozornenia

- Maltovú zmes Prince Color® HK 01 nespracovávajúte pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +25 °C a pri očakávaní všetkých ostatných nepriaznivých klimatických podmienok.
- Primiešanie žiadnych ďalších látok nie je dovolené.
- Nepripustné je tiež preosievanie suchej zmesi.
- Na rozmiešanie maltovej zmesi doporučujeme použiť čistou zámesovú vodu z vodovodu.
- Maltová zmes nie je určená na strojové spracovanie.

Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.
- Pri styku s vodou zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

Bezpečnostné pokyny

- Maltová zmes Prince Color® HK 01 môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedzte styku s pokožkou a očami.
- Nevdychujte prach. Noste vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.
- Pri práci nejedzte a nepite.
- Pri úspešnej odložte špinavý odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Pri zasiahnutí očí vymývať 10–15 min. prúdom vody.
- Pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody.
- Vo všetkých vážnejších prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí, požití, vždy vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi predložte obal alebo technický list.
- Chránite pred deťmi.

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
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, Šala, Zlaté Moravce
T 0918 444 918
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacký, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
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

Vydané: Október 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.