

Prince Color® NC 510

Cementová samonivelizačná podlahová stierka pre hrúbky 2–15 mm

Popis produktu

Prince Color® NC 510 je vysoko akostná cementová samonivelizačná stierka, určená na okamžité vyrovnávanie podkladových vrstiev v hrúbke od 2 do 15 mm.

Rozsah použitia

- Vo vnútorných miestnostiach a prevádzkach.
- Vyrovnávanie nerovného podkladu od hrúbky 2 mm.
- Vhodná i na vyrovnávacie cementové a anhydritové potery a stierky.
- V interiéroch budov sa stierka Prince Color® NC 510 používa pod koberce, PVC, linoleá, pod plávajúce podlahy, syntetické náterové a stierkové hmoty (aj vodou riediteľné) a dlažby.
- Stierku Prince Color® NC 510 je možné použiť aj na podlahové vykurovanie.
- Prince Color® NC 510 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková zmes na cementovej báze so špeciálnymi aditívami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a strojovej pokládky.
- Vysoká rozlievateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a vytvrdzovanie (pochôdnosť po 10 hod.).
- Povrch nie je porézny.
- Možnosť aplikácie v hrubej vrstve (s prímiesou kremičitého piesku)

Príprava podkladu


- Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, starých náterov, masnôt alebo iných nečistôt (cementové mlieko, stará malta, prach,...). Rôzne výtlky alebo kavery sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny sa vytmelia (prípadne stabilizujú) nízkoviskóznou epoxidovou živcou. Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm². Teplota podkladu a vzduchu pri aplikácii nesmie klesnúť pod +10 °C.
- Penetrácia: Podklady na cementovej a anhydritovej báze sa napenetrujú pomocou základovej penetrácie Prince Color® Multigrund PGM alebo Prince Color® Multigrund PGM Forte, ktorá sa naniesie rovnomerne štetkou alebo valčekom. Na savých alebo veľmi savých podkladoch sa musia zhotoviť aspoň 2 nátery (časový odstup minimálne 1 hodina). Pozor, nesmie vzniknúť lesklý film. Ak je treba Prince Color® NC 510 aplikovať na keramickú dlažbu alebo na anhydritové podklady, odporúča sa výber vhodnej penetrácie konzultovať s technickým servisom BASF Slovensko spol. s r.o.

Spracovanie

- Do stanoveného množstva čistej vody (podľa STN EN 1008) pridať suchú zmes a dostatočne rozmiešať pomocou nízkootáčkového miešadla (cca 300 ot/ min), pokým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Po cca 3 minútach „odležania“ zmes opäť výdatne premiešať a ihneď naliať na pripravený a napenetrovaný podklad.
- Zmes sa rozťahuje po ploche rakľou s jemným zubom alebo stierkou v požadovanej hrúbke (od 2 mm do 15 mm).
- Položenú zmes sa odporúča vždy odvdzušniť ihlovým valčekom („ježkom“). Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok).
- Následné vyhladzovanie a brúsenie povrchu nie je nutné.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí byť účinne chránený pred účinkami vzlianjúcej vlhkosti.
- Do už tuhnúcej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie „oživovať“ zmiešaním s čerstvou zmesou.
- Prísne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Čerstvá stierka sa musí po dobu prvých 10 hodín chrániť pred silným teplom, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.

	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 05	
EN 13 813 CT-C20-F3 Samonivelizačná cementová vyrovnávací hmota na vnútorné použitie na stavbách	
Reakcia na oheň: A1, CT Uvoľňovanie nebezpečných látok: NPD Priepustnosť vody: NPD Priepustnosť vodnej pary: NPD Pevnosť v tlaku: C20 Pevnosť v ťahu za ohybu: F3 Odolnosť proti oteru: NPD Zvuková izolácia: NPD Zvuková pohltivosť: NPD Tepelný odpor: NPD Odolnosť proti chemickému vplyvu: NPD	



Technické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s pieskami a prísadami
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm ³
Zrornosť plniva	do 0,8 mm
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm ³
Farba	Sivá
Spotreba (prášok)	cca 1,7 kg/m ² a 1 mm hrúbky vrstvy
Teplota spracovania*	+10 °C až +25 °C
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm, max. 15 mm
Zámesová voda	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 25 kg vrece	5,5 l
– na 1 kg prášku	0,22 l
Doba spracovateľnosti*	cca 30 min.
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 20 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch*	min. 1,5 MPa
Doba vytvrdzovania*	
– pochôdna po	10 hod.
– lepenie keramickej dlažby po	24 hod.
– plná zatažiteľnosť po	3 dňoch
– pokládka paronepriepustných krytín po	3 dňoch
(2 % zvyšková vlhkosť podkladu, merané prístrojom CM)	
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

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

- Pri celoplošnom lepení parkiet alebo kobercov, resp. pri nanášaní paronepriepustných syntetických stierok je nutné zohľadniť technické parametre lepidiel, resp. stierok s ohľadom na zvyškovú vlhkosť v podlahovej stierke Prince Color® NC 510 (v závislosti od klimatických podmienok).
- Pri miešaní môže dôjsť k prílnutiu nerozmiešanej zmesi k stenám a dnu miešacej nádoby. Tento nerozmiešaný materiál sa nesmie zapracovávať do už odstátej a rozmiešanej zmesi. Pri ďalšom miešaní je nutné nádobu vyčistiť od týchto zvyškov.
- Čerstvá, nezatvrdnutá zmes sa odstráni z náradia alebo pracovného odevu vodou, stuhnutá hmota sa odstraňuje mechanicky.
- Ak je povrch Prince Color® NC 510 zaschnutý, je nutné pred dodatočným stierkovaním opäť vykonať penetráciu s Prince Color® Multigrund PGM alebo Prince Color® Multigrund PGM Forte.

Bezpečnostné pokyny

- Zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

Balenie a skladovanie

- 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 6 mesiacov od dátumu výroby.

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.

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, 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 Krτίš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa
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: Marec 2013

Novým vydaním stráca staré platnosť.