

Prince Color® NC 515

Špeciálna cementová samonivelizačná podlahová stierka pre hrúbky 0,5–15 mm

Popis výrobku

Prince Color® NC 515 je jednozložková, vysoko akostná cementová samonivelizačná stierka, určená na okamžité vyrovnávanie podkladových vrstiev od "nulovej" hrúbky do 15 mm. Po naplnení kremičitým pieskom vhodnej zrnitosti je možné doceliť celkovú hrúbku až do 30 mm.

Rozsah použitia

- Vo vnútorných, suchých miestnostiach a prevádzkach.
- Vyrovnávanie a stierkovanie nerovného podkladu od "nulovej" hrúbky.
- Vhodná ako úprava povrchu na vyrovnávacie cementové aj anhydritové potery a stierky.
- V interiéroch budov sa stierka Prince Color® NC 515 používa pod koberce, PVC, linoleá, pod plávajúce podlahy, parkety (vlysy, parketové dielce), syntetické náterové a stierkové hmoty (i vodou riediteľné) a dlažby.
- Stierku Prince Color® NC 515 je možné používať aj na podlahové vykurovanie.
- Stierka Prince Color® NC 515 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková suchá zmes na cementovej báze so špeciálnymi aditívami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a strojovej pokládky.
- Vysoká rozlietateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a vytvrdzovanie (pochôdnosť po 3 hod.).
- Povrch nie je porézny.
- Funkčná vyrovnávka od nulových hrúbok.
- Možnosť aplikácie v hrubej vrstve (s prímiesou kremičitého piesku).

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, starých náterov, masntôt alebo iných nečistôt (cementové mlieko, stará malta, prach, ...). Rôzne výtlky alebo kaverny sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny je nutné vytmeliť (prípadne stabilizovať) nízkoviskóznou epox. živickou. Odtrhová pevnosť podklad. vrstiev musí byť min. 1 N/mm². Teplota podkladu a vzduchu 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 vykonať aspoň 2 vrstvy (časový odstup minimálne 1 hodina).


- Ak je potrebné aplikovať Prince Color® NC 515 na keramickú dlažbu alebo na anhydritové podklady, odporúčame výber vhodnej penetrácie konzultovať s technickým servisom.

Spracovanie

- Množstvo zámesovej vody - 5,5 l vliať do vhodnej pevnej, kruhovej nádoby (priemer cca 35 cm) s obsahom cca 30 litrov, pridať Prince Color® NC 510 a minimálne 3 minúty miešať vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú miešačku (500 ot./min), pokým sa nevytvorí homogénna hmota bez hrudiek.
- Zmes sa nechá pred vlastnou aplikáciou asi 3 minúty odstáť, potom sa ľahko premieša a ihneď sa vyleje na pripravený a napenetrovaný podklad.
- Zmes sa rozťahuje po ploche rakľou s jemnými zubami v požadovanej hrúbke (0,5 mm až 15 mm).
- Vždy sa doporučuje položenú zmes odvzdušniť ihlovým valčekom ("ježkom"). Pri zhotovovaní vrstiev v hrúbkach od 15 do 30 mm sa primieša do zmesi kremičitý piesok (veľkosť zrna 0,7–1,2 mm alebo 1,0–2,0 mm) v pomere 1:1 (Prince Color® NC 515: piesok). Je nutné dodržať postup miešania – najprv sa zmieša voda s práškovou zmesou Prince Color® NC 515 a až potom sa pridá požadované množstvo piesku. Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok). Následné dobrušovanie a vyhladzovanie povrchu nie je nutné.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí byť účinne ochránený pred účinkami vzliňajúcej vlhkosti.
- Do už stuhnutej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" zmiešaním s čerstvou maltou.
- Presne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových dilatčných škár alebo do podobných konštrukčných častí.

	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 04	
EN 13 813 CT-C25-F5 Samonivelizačná cementová vyrovnávacía hmota na vnútorné použitie pri stavbách	
Reakcia na oheň:	A2 ₁
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	CT
Priepustnosť vody:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C25
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F5
Odoľnosť proti oteru:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Teplý odpor:	NPD
Odoľnosť proti chemickému vplyvu:	NPD

Technické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 1 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej zmesi	cca 2,0 kg/dm ³
Farba	Sivá
Spotreba (prášok)	1,7 kg/m ² a 1 mm hrúbky vrstvy
Teplota spracovania*	+10 °C až +25 °C
Hrúbka vrstvy	min. 1 mm max. 15 mm (30 mm pri naplnení kremičitým pieskom)
Zámesová voda - na 25 kg vrece - na 1 kg prášku	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 5,5 l 0,22 l
Doba spracovateľnosti*	cca 30 minút
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 25 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch*	min. 1,5 MPa
Doba vatvrdzovania:* - pochôdnosť - lepenie keramickej dlažby - plná zaťažiteľnosť - kladenie paronepriepustných krytín (3 % zvyš. vlhkosť)	po 3 hodinách po 24 hodinách po 3 dňoch po 3 dňoch
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

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

• Ak sa Prince Color® NC 515 s prímiesou kameniva spracováva strojovo (čerpaním), je nutné pred začatím práce odskúšať funkčnosť a vhodnosť čerpadla (či je schopné čerpať použitú frakciu kameniva). Doporučené strojové vybavenie:

Collomatic 65/2 K-Mischer (s miešadlami na potery) - Putzmeister S 5, P 11 alebo PFT G4.

• Čerstvá stierka sa musí po dobu prvých 10 hodín chrániť pred teplom, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.
• Pri celoplošnom lepení parkiet či 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 515 (v závislosti od klimatických podmienok).

• Pri miešaní môže dôjsť k prilnutiu 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 515 zaschnutý, je nutné pred dodatočným stierkovaním opäť vykonať penetráciu Prince Color® Multigrund PGM.

Balenie a skladovanie

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

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.

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, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Ziar 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: Marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.