

Prince Color® NA 420

Samonivelizačná podlahová hmota na báze anhydritu

Rozsah použitia

- Len na vnútorné použitie.
- Vhodná na podlahové vykurovanie, do obytných a do kancelárskych priestorov
- Vďaka nízkej objemovej hmotnosti veľmi vhodná podlaha do dodatočne vybudovaných podkrovných priestorov.
- Pre samonosné (plávajúce) vrstvy v hrúbkach od 35 do 80 mm.
- Pre pripojené vrstvy v hrúbkach 15 až 35 mm.

Vlastnosti produktu

- Prírodný produkt.
- Veľmi dobrá tepelná vodivosť.
- Vysoká rozlievacia schopnosť.
- Nízke zmrašťovanie a dotvarovanie.
- Možnosť aplikácie veľkých plôch bez dilatovania.
- Jednoduché spracovanie ručne aj strojom.
- Po namiešaní pripravená na použitie.

Príprava podkladu

Pripojená vrstva

- Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, starých náterov, mastnôt a iných nečistôt (cement, mlieko, stará malta, prach, ...) a musí byť dôkladne zabezpečený proti vzlianjúcej vlhkosti.
- Výtłky, kaverny a väčšie nerovnosti je vhodné opraviť vhodnou opravou hmotou. Prípadné trhliny a praskliny sa vytmelia a stabilizujú (nizkoviskózna epoxidová živica).
- Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm². Teplota podkladu a vzduchu nesmie klesnúť pod +5 °C.
- Cementové podklady sa pri aplikácii pripojenej vrstvy napenetrujú penetráciou Prince Color® Multigrund PGM a nechajú sa poriadne vyschnúť.
- Ak je potrebné Prince Color® NA 420 aplikovať na hladké a hutné podklady, je vhodné výber penetrácie konzultovať s technickým servisom.

Plávajúca vrstva

- Podklad musí byť rovný, prípadne rovnomerne štruktúrovaný.
- Ak hrozí nebezpečenstvo pretečenia zmesi cez podklad, je nutné plochu vhodne ošetriť (PE fólia, lepenka, ...).

Spracovanie

- Do vhodnej miešacej nádoby sa naleje čistá zámesová voda (podľa STN EN 1008) a zmieša sa v danom pomere so suchou zmesou (viď. tech. údaje), nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot/min.). Mieša sa tak dlho, pokiaľ sa nedosiahne homogénna hmota bez hrudiek.

- Zmes sa nechá pred vlastnou aplikáciou cca 3 min. odležať, potom sa ľahko premieša a ihneď sa vyleje na pripravený podklad.
- Zmes sa po ploche rozlieva a potom sa rozťahuje rakľou alebo vibračnou tyčou v závislosti od hrúbky vrstvy.
- Položenú zmes sa doporučuje odvzdušniť ihlovým valčekom (ježkom) vhodnej šírky.
- Na lepšie spracovanie a zvýšenie produktivity práce sa doporučuje používať spracovanie strojom. Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. vrstveniam jednotlivých dávok). Následné dobrušovanie a zahladzovanie povrchu nie je nutné.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Anhydritová hmota Prince Color® NA 420 nesmie byť v styku s povrchovo neošetrenými ocelovými materiálmi a konštrukciami.
- Do už tuhnúcej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" zmiešaním s čerstvou maltou.
- Prísne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси. Pri predávkovaní zámesovej vody sa vytvoria zmrašťovacie trhliny.
- V prípade použitia Prince Color® NA 420 ako pripojenej vrstvy sa používa penetrácia Prince Color® Multigrund PGM.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových dilatčných škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Ak sa samonivelizačná hmota Prince Color® NA 420 spracováva strojom (čerpaním), doporučuje sa použiť strojné zariadenie M-TEC Duomix.

	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 04	
EN 13 813 CA-C20-F3 Poterový materiál zo síranu vápenatého na použitie pri stavbách	
Reakcia na oheň:	A1 ₊
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	CA
Priepustnosť vody:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C20
Pevnosť v ťahu za chybu:	F3
Odolnosť proti otenu:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Teplý odpor:	NPD
Odolnosť proti chemickému vplyvu:	NPD

Technické údaje

Materiálová báza	Zmes na báze anhydritu
Zrnitosť	do 2,0 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,6 kg/dm ³
Zámesová voda - na 1 kg prášku - na 25 kg vrece	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 0,13 l 3,25 l
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,2 kg/dm ³
Spotreba (prášok)	cca 1,95 kg/m ² a 1 mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	min. 15 mm
Teplota spracovania*	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovateľnosti*	cca. 30 min.
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 20 MPa
Prídržnosť na podklad po 28 dňoch*	min. 0,5 MPa
Doba vytvrdzovania* - pochôdzna	po 24 hod. pri hrúbke vrstvy do 35 mm
Výdatnosť z 1 balenia (25 kg)	cca 1,3 m ² pri hrúbke vrstvy 10 mm

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

- V jednom pracovnom kroku je možné vytvoriť plochu do 200 m² bez dilatácií. Pri podlahovom vykurovaní sa doporučuje dilatovať plochu po cca 10 m².
- Pri styku s murivom je nutné odseparovanie pomocou špeciálnych pásiiek, prípadne použiť iný vhodný pružný materiál.
- Proti priesaku vlhkosti pri starých podlahách je nutné vykonať dokonalú izoláciu proti vlhkosti (vaňu).
- Čerstvá podlahová hmota sa musí po dobu prvých 24 hodín chrániť pred teplom, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.
- Pred aplikáciou ďalších pripojených podlahových vrstiev musí byť povrch dokonale suchý, horná plocha zabrusená a po očistení napenetrovaná náterom Prince Color® Multigrund PGM.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave je čistenie možné iba mechanicky.

Balenie a skladovanie

- 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na drevených EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.
- Chrániť pred vlhkom!

Bezpečnostné pokyny

- Zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť 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

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, Trbošín

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.