

MŰSZAKI ADATLAP

PRINCE COLOR® NA 420

Anhidrit bázisú, önterülő padlókiegyenlítő

Alkalmazási területek:

- € Beltéri felhasználásra.
- € Alkalmos padlófűtéshez a magánlakás építésben és az irodai felhasználásban.
- € Alacsony térfogatsúlya miatt a habarcs alkalmas padlásterek padlóinak kialakítására is.
- € Kötött esztrichként 35 mm és 100 mm közötti rétegvastagságban alkalmazható.
- € Úsztatott esztrichként 15 mm és 35 mm közötti rétegvastagságban alkalmazható.

A termék tulajdonságai

- € Vízrel összekeverve felhasználásra kész.
- € Gyorsan, egy rétegben felhordható.
- € Természetes anyagból készült termék.
- € Kiválóan terül.
- € Alkalmazásával nagy felületek készíthetők dilatáció nélkül.
- € Nagyon jó hővezető képességű.

Aljzatelőkészítés:

Kötött esztrichként:

- € Az aljzatnak szilárdnak, teherviselőnek, tisztának, száraznak kell lennie, nem lehetnek rajta régi bevonatok, cementfátyol, habarcs egyéb tapadáscsökkentő maradványok. Az aljzatot védeni kell a nedvességgel szemben.
- € A kitöréseket, darázsfészkeket és egyenetlenségeket megfelelő javítóhabarccsal ki kell egyenlíteni. Az

átmenő repedéseket alacsony viszkozitású epoxival ki kell önteni.

- € Az aljzat leszakító szilárdságának el kell érnie a minimum 1 N/mm² értéket. Az aljzat és a környezeti levegő hőmérséklete nem lehet +5°C alatt.
- € A cementbázisú aljzatokat az esztrich felhordása előtt Prince Color® PPB alapozóval kell lealapozni és a felületet nem szabad hagyni kiszáradni.
- € Ha a Prince Color® NA 420 esztrichet nagyon sima vagy nagyon tömör aljzatra kell felhordani, akkor az alapozással kapcsolatosan kérjük, vegyék igénybe helyileg illetékes műszaki tanácsadó szolgálatunk segítségét.

Úsztatott esztrichként:

- € Az aljzatnak simának, illetve egyenletes struktúrájúnak kell lennie.
- € Az esztrich felhordása előtt az aljzatot PE fóliával le kell fedni.
- € Ha az esztrichet csak szigetelő réteggént alkalmazzák, akkor max. 5 mm-es rétegvastagságban kell felhordani.

Bedolgozás:

- € A keverőedénybe bele kell adagolni a habarcsport és a termékismertető műszaki adatai között megadott keverővíz mennyiséget a szükséges konzisztencia beállításához.
- € A keverést kézi keverővel addig kell végezni, amíg csomómentes, homogén konzisztenciájú habarcsot nem kapunk.*
- € Ezt követően a habarcsot kb. 3 percre kell pihentetni, majd ki kell önteni az előkészített aljzatra.
- € A habarcsot kis fogazású simítóval el kell teríteni az aljzaton minimum 15 mm-es rétegvastagságban.
- € Az elterített habarcsot tüskés hengerrel kell kiegyenlíteni és szellőztetni.
- € A termelékenység növelése érdekében a felhordáshoz alkalmazható utánkeverős szállítócsiga is. Ebben az esetben az anyag szállítása 35 mm-es belső átmérőjű tömlőn keresztül történhet.

**/ Bizonyos esetekben max. 5 ml keverővíz adagolható hozzá 1 kg habarcsporhoz.*

Műszaki adatok:

Alapanyag:	Anhidrit bázisú habarcskeverék
Szemcseméret:	Max. 1,2 mm
Töltési sűrűség:	Kb. 1,2 kg/dm ³
Friss habarcs térfogatsúlya:	Kb. 2,2 kg/dm ³
Keverővíz mennyiségek: 1 kg habarcsporhoz: 30 kg zsákhöz:	Ivóvíz minőségben: Kb. 0,16 liter Kb. 4,8 liter
Anyagszükséglet (habarcsporban):	Kb. 1,65 kg / m ² / mm rétegvastagság
Rétegvastagság:	Minimum 15 mm
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig
Bedolgozhatósági időtartam*:	Kb. 30 perc
Nyomószilárdság 28 napos korban*:	Minimum 20 MPa
Tapadási húzószilárdság 28 napos korban*:	Minimum 0,5 MPa
Kikeményedési idő*:	Kb. 24 óra elteltével max. 35 mm rétegvastagságig
Kiadósság:	30 kg poranyag elegendő kb. 1,8 m ² -re 10 mm rétegvastagságnál.

**/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.*

Kiszerezés és tárolás:

- € A termék 30 kg-os PE-fóliás papírzsákokban kapható. A zsákok EURO raklapokon, zsugorfóliázva kerülnek szállításra.
- € Tárolhatóság: száraz raktárban 6 hónap a gyártástól számítva.
- € Védeni kell a nedvességtől.

Fontos utasítások:

- € Nem szabad bedolgozni, ha az aljzat hőmérséklete +5°C alatt vagy +25°C felett van.
- € A bekevert habarcsához nem szabad pótlólag sem vizet, sem friss habarcsport hozzákeverni.
- € Pontosan be kell tartani az előírt keverővíz mennyiségeket. Nem szabad semmilyen egyéb anyagot hozzáadagolni. Túlzott keverővíz mennyiség alkalmazása repedések kialakulásához vezethet.
- € A Prince Color® NA 420 kötött esztrichként való alkalmazása esetén az aljzatot Prince Color® MULTIGRUND PPB alapozóval le kell alapozni.
- € Meg kell akadályozni, hogy a kiöntött habarcs befolyjon a dilatációs fugákba, vagy egyéb hasonló szerkezeti részekbe.
- € Egyszerre 200 m² összefüggő felületet lehet az anyaggal dilatáció nélkül kialakítani. Padlófűtés esetén az egybefüggően kiönthető felület nagysága max. 10 m², a felületet ilyen esetben dilatálni kell.
- € Ha az esztrichet zajtompításra alkalmazzák, akkor a minimális rétegvastagságnak el kell érnie a 35 mm-t.
- € Az egyes csőszakaszokat le kell határolni, és külön-külön kell kiönteni.
- € Régebbi padlók esetén a nedvesség szivárgása esetén teljes felületű vízszigetelést kell alkalmazni.

- € Hőszigeteléseken való alkalmazás esetén a polisztirol lapokat, vagy ásványgyapot lapokat fóliával kell lefedni. A falakra a fóliát nem szabad felragasztani. A szigetelő lapokat mindig két rétegben, átfedéssel kell elhelyezni, az átfedéseket le kell zárni.
- € Padlófűtés esetén a minimális rétegvastagságnak el kell érnie a 45 mm-t.
- € A frissen felhordott habarcs felületét 24 órán keresztül védeni kell a hőtől, a közvetlen napsugárzástól, a fagytól és a vízzel való érintkezéstől.
- € További esztrichréteg alkalmazása esetén a felületnek megfelelő száraznak kell lennie, a felületet le kell tisztítani, és le kell alapozni Prince Color® MULTIGRUND PGM alapozóval.
- € A szerszámokat használatukat követően vízzel el kell mosni, mert a beszáradt anyag már csak mechanikai úton távolítható el.

Biztonsági utasítások:

- € A habarcs irritálhatja a bőrt, a szemeket és a légzőszerveket.
- € A bőrre fröccsent anyag érzékenységet okozhat.
- € A munkavégzés során kerülni kell a bőrre és a szembe jutását.
- € Nem szabad belélegezni.
- € A munkavégzés alatt enni és inni tilos.
- € Gyermekek elől elzárva tartandó.
- € A munkavégzéskor védőruházatot és védőkesztyűt kell hordani.

Magyarországi kizárólagos importőr:

BASF Hungária Kft.
Építési Vegyipari Divízió
1222 Budapest, Háros u. 11.
Telefon: 226-0212
Fax: 226-0218
www.basf-cc.hu

Ártalmatlanítási utasítások:

- € Poranyag:
 - „O” kategória, 101 311 kódszám
- € Kikötött anyag + kiürült csomagolás:
 - „O” kategória, 170 904 kódszám
- € A vízzel kevert anyagot össze kell gyűjteni, és nem szabad a csatorna-hálózatba, vagy élővizekbe engedni.

További információkat a termék biztonsági adatlapja tartalmaz.

A fenti adatok, termékinformációk megfelelnek jelenlegi ismereteinknek és tapasztalatainknak. A jelen műszaki adatlap tanácsai nem kötelező érvényűek. Miután a termék alkalmazása és bedolgozása általunk nem ellenőrizhető, illetve mert az eltérő aljzatok és fellépő igénybevételek a bevonat rétegfelépítésének, az alkalmazott munkamódszernek, a bevonatok és rétegek számának összhangba hozását követelik meg, közölt adataink nem mentesítik az anyag felhasználóját az alól, hogy a terméknek a szándékolt célra és eljárásra való megfelelőségét saját maga megvizsgálja.

A jelen kiadással a korábbi műszaki ismertető érvényessége megszűnt.



CE	
Výrobce: BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májevu 1244, 537 01 Chrudim	
EN 13813 CA-C20-F3	
Poliérový materiál ze síranu vápenatého pro vnější použití na stavebních Prince Color NA 420	
Reakce na oheň:	A1
Uvolňování nebezpečných látek:	CA 10
Propustnost vody:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F3
Otůlnost proti obrusu:	NPD
Zuková odolnost:	NPD
Zuková pohyblivost:	NPD
Teplotní odpor:	NPD
Otůlnost proti chemickému útlaku:	NPD