

## MŰSZAKI ADATLAP

# PRINCE COLOR<sup>®</sup> NC 510

Önterülő cementbázisú padlókiegyenlítő 2-10 mm-es rétegvastagságokra

### A termék leírása:

A Prince Color<sup>®</sup> NC 510 kiváló minőségű, előkevert, egykomponenses és önterülő padlókiegyenlítő, amely aljzatok 2-10 mm közötti rétegvastagságban való gyors kiegyenlítésére alkalmas.

### Alkalmazási területek:

- € száraz belső terekben;
- € egyenetlen aljzatok kiegyenlítésére;
- € alkalmas anhidrit- és öntött aszfalt esztrichek kiegyenlítésére és simítására;
- € A belső terekben a Prince Color<sup>®</sup> NC 510 alkalmas szőnyegek, PVC, műgyanta bevonatok és csempék alatti kiegyenlítésre.
- € Fűtött esztrichként is alkalmas
- € A Prince Color<sup>®</sup> NC 510 nem alkalmazható záróbevonati réteggént, közvetlen használatú felületként.

### A termék tulajdonságai:

- € előkevert, egykomponenses, cementbázisú keverék speciális adalékokkal
- € egyszerűen bedolgozható
- € szivattyúzható és gépi bedolgozásra alkalmas
- € rendkívül jó területi és kiegyenlítési tulajdonságokkal rendelkezik

- € magas a korai szilárdsága és gyors a kikeményedése (már a felhordást követő kb. 6 óra elteltével járható)
- € sima, pórusmentes felületet ad.

### Aljzatelőkészítés:

Az aljzatnak szilárdnak, tisztának, száraznak kell lennie, nem lehetnek rajta olaj-, zsír-, régi festékmaradványok és egyéb szennyeződések. A lyukakat és kitöréseket megfelelő javítóhabarccsal ki kell javítani. A repedéseket alacsony viszkozitású epoxigyanta bázisú injektáló gyantával kell erőzáró módon lezárni. Az aljzat tapadási húzószilárdságának el kell érnie a minimum 1 N/mm<sup>2</sup> értéket. A bedolgozás során az aljzat és a környező levegő hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint + 10°C.



**Alapozás:**

Cementbázisú aljzatokat a PCI Gisogrund® alapozójával kell lealapozni. Ennek során négyzetméterenként 150 ml alapozót kell egyenletesen felhordani hengerrel. Erősen nedvszívó aljzatok esetén az alapozást legalább kétszer el kell végezni, az egyes alapozó rétegek felhordása között kb. 1 óra várakozási időt kell hagyni. Amennyiben a Prince Color® NC 510 padlókiegyenlítő kerámiacsempére, anhidrit- vagy öntött aszfalt esztrichre kívánjuk felhordani, úgy a megfelelő alapozó kiválasztására kérjük, vegyék igénybe tanácsadó szolgálatunkat.

**Bedolgozás:**

- € Először csak a teljes keverővíz mennyiség 9/10-ét öntsük bele egy megfelelő keverőedénybe, majd ezt követően a habarcsport egy megfelelő keverőszerszámmal történő folyamatos keverés mellett adagoljuk hozzá! Csak ezt követően szabad a habarcsot hozzáönteni a maradék keverővizet és a keverést addig kell folytatni, amíg homogén és csomómentes habarcsot nem kapunk.
- € A tényleges felhordás előtt a bekevert habarcsot kb. 3 percig kell pihentetni, majd röviden újra át kell keverni. Ezt követően a habarcsot ki kell önteni az előkészített aljzatra.
- € A habarcsot a felületen egy finom fogazású simítóval vagy glettvassal el kell teríteni a kívánt rétegvastagságban (2-től 10 mm-ig).
- € 5 mm feletti rétegvastagságok esetén ajánlatos a még friss habarcsot egy tüskés hengerrel kiszellőztetni.

**Csomagolás és tárolás:**

- € A termék 25 kg-os polietilén betétes papírzsákokban, EURO raklapokon, zsugorfóliázva kerül szállításra.
- € Száraz helyen tárolandó. Tárolhatóság: a gyártás dátumától számított 12 hónap.

**Fontos utasítások:**

- € Nem szabad +10°C alatti, illetve +25°C feletti aljzat és levegő hőmérsékletek esetén alkalmazni.
- € Az aljzatot megfelelő módon védeni kell a felszálló nedvesség ellen.

- € A megkötött habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss habarcsporttal összekeverni.
- € Feltétlenül be kell tartani az előírt keverővíz mennyiséget. Nem szabad semmi adalékot hozzákeverni!
- € A habarcsnak a peremfugákba, vagy hasonló szerkezetekbe való behatolását meg kell akadályozni.
- € A friss bevonatot az első 12 óra során védeni kell a hőségtől, a széltől, a közvetlen napsugárzástól, a hidegtől és a vízzel való érintkezéstől.
- € Parketta, vagy padlószőnyeg burkolatok teljes felületre történő ragasztása előtt, illetve szintetikus párazáró bevonatok felhordása előtt meg kell mérni a kiegyenlítőhabarcs maradék nedvességtartalmát, és ettől függően kell megállapítani a felület burkolhatóságát.
- € A szerszámokat közvetlenül használatukat követően vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

**Műszaki adatok:**

Alapanyag:	Speciális cement homokkal és adalékokkal
Töltési sűrűség:	Kb. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Friss habarcs térfogatsúlya:	Kb. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Szín:	Szürke
Anyagszükséglet (habarcsportban):	Kb. 1,65 kg / m <sup>2</sup> / mm rétegvastagság
Rétegvastagság:	Minimum 2 mm Maximum 10 mm
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +25°C-ig
Keverővíz mennyiségek: 1 kg habarcsporthoz: 25 kg zsákhöz:	Kb. 0,2 liter Kb. 5,0 liter
Bedolgozhatósági időtartam*:	Kb. 30 perc

Nyomószilárdság 28 nap elteltével*:	Minimum 20 MPa
Tapadási húzószilárdság 28 nap után*:	Minimum 1,5 MPa
Kikeményedési idő* járható: csempével burkolható: teljesen terhelhető: párazáró burkolatokkal burkolható:	Kb. 6 óra elteltével Lb. 24 óra elteltével Kb. 3 nap elteltével Kb. 3 nap elteltével
Hőállóság:	-20°C-tól +80°C-ig

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

#### **Biztonsági utasítások:**

- A keverék ingerelheti a bőrt, a szemeket és a nyálkahártyákat.
- Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembe jutását.
- A száraz habarcsport ne szabad belélegezni.
- Gyermekek elől elzárva tartandó!
- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

#### **Balesetvédelmi utasítások:**

- A bekevert anyag maradékát a helyi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.
- Az anyag poralakban „O” kategóriába tartozik, code: 101 311.
- A kikeményedett anyag és csomagolóanyag az „O” kategóriába tartozik, code: 170 904.

#### **Magyarországi kizárólagos importőr:**

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

- Az anyagnak az élővizekbe és a csatornahálózatba való beszivárgását meg kell akadályozni.

*További információkat a termék biztonsági adatlapja tartalmaz.*

#### **GYÁRTÓMŰVI IGAZOLÁS**

Igazoljuk, hogy a Prince Color NC 510 padlókiegénylítő padlófűtésre alkalmas.

Chrudim, 2005.06.01.

Jiri Litera

Üzletágvezető

BASF Stavebni hmoty s.r.o.

5371 Chrudim

K Májovu 1244.

Cseh Köztársaság

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 megszünt.