

## MŰSZAKI ADATLAP

# PRINCE COLOR® Z 301 FX PROFI

Professzionális flexragasztó kerámiaacsempék és padlóburkolólapok ragasztására erkélyeken és teraszokon

### Alkalmazási területek

- € Belső és külső használatra.
- € Falakra és padlókra.
- € A nedvszívó és kismértékben nedvszívó kerámiák, üvegcsempék és lábazati kerámialjzatok, nagymértékben szinterezett kerámiák, betonlapok, könnyű építészeti lapok és üveg- vagy gyantás gyapotlapok ragasztására.
- € Kerámiaacsempék felrakására nedves üzemű térségekbe (az aljzatot ajánlatos Prince Color® IZOL sorozatba tartozó szigetelőhabarccsal kezelni).
- € Nagyon alkalmas erkélyekre, teraszokra, külső lépcsőkre, homlokzatok és lábazatok burkolására ( az aljzatot ajánlott Prince Color® IZOL B) szigetelőhabarccsal kezelni.
- € Cementes aljzatra, csiszolt anhidrites ill. gipszes úszó felületekre, betonrészekre, fűtött aljzatokra, gipszkartonra, gipszes-rostalapú és cementes-rostos lapokra, régi padlóburkolatokra és forgácslapokra.

### Tulajdonságok

- € Hatósági tanúsítvánnyal rendelkezik, jóváhagyva C2TE jelöléssel a ČSN EN 12004 szabványnak megfelelően.
- € Fagyálló.

- € Mélyalapozás nem szükséges a betonon és cementes aljzatfelületeken, a többi aljzatot mélyalapozóval szükséges kezelni.
- € Kiegyenlíti a hőmérséklet ingadozásokat és az aljzat feszültségeit.
- € Nagyfokú ragasztási megbízhatóság a nyitott állapot (ragaszthatóság) nagyon hosszú időtartamának köszönhetően.

### Az aljzat előkészítése

- € Az aljzatnak a lehető legfrissebbnek kell lennie:
  - cementes habarcsok gyorskötésű cementekből 1-2 nap
  - vakolatok kb. 7 nap
  - cementes habarcsok kb. 28 nap
  - szerkezeti beton kb. 90 nap



- € Az aljzatnak szilárdnak, tisztának és teherbírónak kell lennie. Gondosan el kell távolítani az olajfoltokat, az olajmaradványokat és a további szennyeződések, amelyek csökkentik a tapadóképességet.
- € A salakbetonból készült padozatot a Prince Color családba tartozó önterülő aljzatkiegyenlítővel javasoljuk kiegyenlíteni.
- € A vakolatokat és a nedvszívó aljzatokat Prince Color® MULTIGRUND PGM jelölésű mélyalapozóval szükséges kezelni. A nagymértékben nedvszívó felületeket a mélyalapozóval addig kell kezelni, ameddig a nedvszívás tart (nem keletkezhet fényes felület), a sima vagy kevésbé nedvszívó aljzatokat speciális Prince Color® MULTIGRUND PPB alapozóval szükséges kezelni. Fontos a szabványos hígítás és az azt követő technológiai pihentetési idő betartása a kiszáradás után.
- € A cementes habarcsok max. 4 %, az anhidrites habarcsok, adott esetben a gipszhabarcsok max. 0,5 % maradék nedvességtartalommal rendelkezhetnek (CM-készülékkel mérve).

### Bedolgozás

Fontos a keverék tökéletes összekeverése tiszta vízzel (ČSN EN 1008 alapján) lassú fordulatú keverővel (max. 500 ford./perc), mely keverőszárral van ellátva, amíg létrejön a homogén csomómentes keverék. A ragasztóanyagot hagyni kell legalább 3 percig pihenni és felhasználás előtt még egyszer szükséges rövid ideig felkeverni.

### Műszaki adatok

Alapanyag	Cement és finom szemcséjű adalékok
Sűrűség	Kb. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Friss habarcs térfogattömege	Kb. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Bekeveréshez felhasznált víz	Ivóvíz vagy SN EN 1008 szerinti víz
- 1 kg keverékhez	Kb. 0,24 l
- 25 kg csomaghoz	Kb. 6,0 l
Ragasztóréteg vastagsága	1-8 mm
Feldolgozhatósági idő*	Kb. 90 perc
Nyitott idő*	Kb. 30 perc
Kezdeti húzószilárdság	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Húzószilárdság vízbe merítést követően	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság hőhatást követően	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság fagyási/olvadási ciklusokat követően	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bedolgozási/aljzat-hőmérséklete	+ 5°C-+ 25°C-ig
Csúszás	≤ 0,5 mm
Anyagszükséglet	1,4 kg/m <sup>2</sup> 1 mm vastagságnál
Hőállóság	- 30°C + 80°C között
Kikeményedési idő*	
- járható	Kb. 12 óra elteltével
- fugázható	Kb. 12 óra elteltével
- teljesen terhelhető	Kb. 3 nap elteltével

Anyagszükséglet a burkolóanyag szerint	Fogazat	Anyagszükséglet
Kisalakú lábazati burkolólapok	3-4 mm	Kb. 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup>
Csempe 15x15 cm	5-6 mm	Kb. 2,5-3,5 kg/m <sup>2</sup>
Vastag kerámialapok	8-10 mm	Kb. 4,0-5,0 kg/m <sup>2</sup>

\*A +23°C és 50 % relatív levegő nedvességtartalomnál a magasabb hőmérsékletek lerövidítik, az alacsonyabb hőmérsékletek meghosszabbítják a feltüntetett időszakokat.

- A rozsdamentes simító sima oldalával fel kell hordani az aljzatra a ragasztót vékony rétegben.
- A fogazott simítóval történik a megfelelő ragasztóréteg felhordása, amennyiben lehetséges, egy irányban. A csempek teljes felületre történő felrakásához azokon a helyeken, amelyeknél feltételezhető a fokozott víz és hő általi terhelés, a ragasztót fel kell kenni a kerámia burkolólap hátsó oldalára (ún. Buttering-Floating ragasztási módszerrel). Mindig csak akkora felületre

kell a ragasztót felhordani, amelyre a csempe vagy a burkolólap felrakható a ragasztáshoz szükséges nyitott idő folyamán („ragaszthatósági idő”, azaz kb. 30 perc.). A ragaszthatósági tulajdonságot kézzel kell ellenőrizni.

- A csempéket, burkolólapokat könnyed csúszó mozdulatokkal be kell helyezni a ragasztó- rétegbe és ki kell őket egyenesíteni.

### Fugázás

A csempék és padlók burkolásához az alábbi anyagok használhatók fel:

- Cementes víztaszító fugázó anyag:  
Prince Color<sup>®</sup> FM (a fuga szélessége 1-8 mm)
- Rugalmas cementes vízzáró fugaanyag:  
Prince Color<sup>®</sup> FM-FX (fuga szélessége 1-12 mm)
- Semleges szilikonos tömítőanyag:  
Prince Color<sup>®</sup> FM-S.

### Csomagolás és tárolás

- Csomagolás 25 kg polietilénnel bélelt papírzsákokban, szállítás EURO palettákon., zsurgorfóliázva.
- Tárolhatóság száraz raktárban 12 hónap a gyártás időpontjától számítva.

### Fontos tudnivalók

- Nem dolgozható fel az aljzat és a levegő +5 °C alatti és + 25 °C feletti hőmérsékleteinél, erős napsugárzás és szél esetén.
- A padlólapok régi padlólapokra történő lerakásánál ajánlatos előbb az aljzatot bekenni kb. 1 mm vastagságban Prince Color<sup>®</sup> Z 301 FX Profi ragasztóval, esetleg használható a Prince Color PPB mélyalapozó festés és 12 óra elteltével lerakhatók az új járólapok a Prince Color<sup>®</sup> Z 301 FX Profi ragasztórétegre. A szabványtól eltérő alapfelületek esetén lépjen kapcsolatba a műszaki vevőszolgálatl.
- A Prince Color<sup>®</sup> Z 301 FX Forte ragasztó nem egyenlíti ki az aljzat egyenetlenségeit. Az aljzat kiegyenlítéséhez javasolható a Prince Color<sup>®</sup> (NC 515, NC 510 vagy NA 420) önterülő aljzatkiegyenlítő alkalmazása.
- A nedvszívó aljzatoknál a nyitott idő (ragaszthatási idő) lerövidül, szükséges a

mélyalapozós festés Prince Color<sup>®</sup> PGM festékekkel.

- A kerámia csempék és burkolólapok megfelelő funkciójához szükséges a lapok hátoldalának megfelelő ellátása ragasztóval (belső térben a felület 65 %, külső térben a felület 95 %).
- A gyakorlatban a felhasználási mennyiség függ az aljzat minőségétől, a kerámiacsempe fajtájától, a használt szerszámtól és a feldolgozás módjától.
- A keményedő anyagot nem szabad vízzel hígítani, sem pedig friss anyaggal összekeverni.
- A szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel le kell mosni, a rájuk keményedett szennyeződéseket mechanikus úton szükséges eltávolítani.
- Nem megengedett további anyagok hozzákeverése.
- Hűvös időben, padlófelületeken, szigeteléseken vagy alapozott felületeken való alkalmazás esetén a Prince Color<sup>®</sup> CL PROFI ragasztót javasoljuk.

### Biztonsági útmutatások

A habarcskeverék irritálhatja bőrt, a szemet, a nyálkahártyát. Fennáll a szenzibilizáció veszélye a bőrrel való érintkezéskor. Munka közben kerülendő az anyag érintkezése a bőrrel, a szemmel. Nem szabad belélegezni. Munka közben tilos az evés és az ivás. Gyermekek elől elzárandó. Megfelelő munkaruha és védőkesztyű viselése.

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 ismertetőik érvényessége megszűnt.



The Chemical Company

**Magyarországi kizárólagos importőr:**

**BASF Hungária Kft.**


**Építési Vegyianyag Divízió**

1222 Budapest, Háros u. 11.

Telefon: 226-0212

Fax: 226-0218

[www.basf-cc.hu](http://www.basf-cc.hu)

 Rok: 07	Referenční norma: EN 12004	
	Typ malty nebo lepidla: Cementové lepidlo Prince Color Z 301 FX PROFÍ Použití v praxi: vnitřní a venkovní povrchová úprava podlah a stěn	
Název a adresa výrobce: BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.		
Seznam charakteristik	Deklarované hodnoty	Zkušební metody
Pevnost slepu	- počáteční tahová přídržnost C2TE v EN 12004	EN 1348, 8.2
Trvanlivost		
Povětrnostní / tepelné stárnutí	- tahová přídržnost po tepelném stárnutí C2TE v EN 12004	EN 1348, 8.4
Působení vlhkosti	- tahová přídržnost po ponoření do vody C2TE v EN 12004	EN 1324, 7.3
Odolnost vůči cyklům zmrazení / rozmrazení	- tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení C2TE v EN 12004	EN 1348, 8.5

