

## MŰSZAKI ADATLAP

# PRINCE COLOR® Z 301 STANDARD EXTRA

Speciális fagyálló ragasztó nedvszívó csempékhez és burkolólapokhoz

### Alkalmazási területek

- Bel- és kültéri használatra.
- Falakra és padlókra.
- Csempék és padlóburkolólapok ragasztásához, amelyeknek a nedvszívó képessége  $\geq 3$  %-nál, továbbá kerámia lábazati burkolólapok, Terazzo és téglaburkoló lapok, beton és kőburkolatok ragasztásához.
- Cementes habarcsokhoz, betonhoz, vakolathoz, pórusos betonhoz és vakolatlan falakhoz, csiszolt anhidrites, adott esetben úsztatott gipszesztrichekre, beton épüetelemekre, fűtött aljzatokra, gipszkartonra, gipszrost- és cementroslapokra, régi padlóburkolatokra és forgácslapokra.

### Tulajdonságok

- Hatósági tanúsítvánnyal rendelkezik, jóváhagyva C1TE jelöléssel a ČSN EN 12004 szabványnak megfelelően.
- Fagyálló.
- Mélyalapozás nem szükséges a betonon és cementes aljzatfelületeken, a többi aljzatot szükséges mélyalapozóval kezelni.
- Járható és fugázható 24 óra elteltével.
- A ragasztás nagymértékű megbízhatósága a nyitottság (ragaszthatóság) rendkívül hosszú időtartamának köszönhetően.

### Az aljzat előkészítése

- Az aljzat minimális kora:
  - cementesztrichek 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 aljzatot a Prince Color® családba tartozó önterülő aljzatkiegénylítővel javasoljuk kiegénylíteni.



- A vakolatokat és a nedvszívó aljzatokat Prince Color® PGM jelölésű mélyalapozóval kell lealapozni. Az erősen nedvszívó felületeket a mélyalapozóval addig kell kezelni, ameddig a nedvszívás tart (nem keletkezik fényes felület). Szükséges a szabványos hígítás és az azt követő technológiai pihentetési idő betartása a kiszáradás után.
- A cementesztrichek max. 4 %, az anhidrit esztrichek, adott esetben a gipszesztrichek max. 0,5 % maradék nedvességtartalommal rendelkezhetnek (CM-készülékkel mérve).

### Feldolgozás

- Fontos a keverékek tökéletes összekeverése a tiszta keverővízzel (ČSN EN 1008). A keverést egy megfelelő keverőszerszámmal ellátott lassú fordulátú fúrógéppel (max. 500 ford./perc) addig kell folytatni, amíg homogén, csomómentes anyagot nem kapunk. A ragasztót hagyni kell legalább 3 percig pihenni, és felhasználás előtt még egyszer röviden át kell keverni.

### Műszaki adatok

Alapanyag	Cement és finom szemcséjű adalékok
Szórási tömeg	Kb. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Friss habarcs térfogattömege	Kb. 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Bekeveréshez felhasznált 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	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság vízbe merítést követően	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság hőhatást követően	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság fagyási-/olvadási ciklusokat követően	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Beldolgozási/aljzat-hőmérséklet	+ 5°C-+ 25°C-ig

A hőállóság	- 30°C + 80 °C-ig
Kikeményedési idő*	
- járható	Kb. 24 óra elteltével
- fugázható	Kb. 24 óra elteltével
- teljesen terhelhető	Kb. 14 nap elteltével

Burkolóanyag	Fogazat	Anyagszükséglet
Kis lábazati burkolólapok	3-4 mm	Kb.2,5-3,0 kg/m <sup>2</sup>
Csempe 15x15 cm	5-6 mm	kb 3,5-4,0 kg/m <sup>2</sup>
Vastag kerámialapok	8-10 mm	kb. 4,0-5,0 kg/m <sup>2</sup>

\*+23°C és 50 % relatív páratartalo mellett.. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabb hőmérsékletek meghosszabbítják a megadott időket.

- A rozsdamentes simító sima oldalával az aljzatra fel kell hordani a ragasztót vékony rétegben.
- A fogazott simítóval felhordásra kerül a megfelelő ragasztóréteg, amennyiben lehetséges, egy irányban. 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 az ún. ujjhegy-próbával kell ellenőrizni.
- A csempéket, burkolólapokat könnyed csúszó mozdulatokkal be kell helyezni a ragasztó rétegbe, és ott kell őket igazítani.

### Fugázás

A csempék és padlók burkolásához az alábbi anyagok használhatók fel:

- Cementes víztaszító fugázó anyag: Prince Color® FM (a fuga szélessége 1-8 mm)
- Cementbázisú flexibilis vízzáró fugaanyag: Prince Color® FM-FX (fuga szélessége 1-12 mm)
- Semleges szilikonos tömítőanyag: Prince Color® FM-S.

### Csomagolás és tárolás

- Csomagolás 25 kg polietilénnel bélelt papírszakokban, szállítás EURO palettán, zsugorfóliázva.
- Tárolhatóság száraz raktárban 12 hónap a gyártás időpontjától számítva.

### Fontos tudnivalók

- Nem dolgozható be + 5°C alatti és + 25°C feletti aljzat- és levegő hőmérsékleteknél, erős napsugárzás és szél esetén.
- A padlólapok és csempék régi csempére, padlólapokra történő lerakásánál használjon Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 FX Forte, vagy Prince Color® Z 301 CL Profi rugalmas ragasztót. A padlólapok nem nedvszívó aljzatra történő ragasztására erkélyeken, teraszokon és padlófűtésnél a Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 FX Forte, vagy a Prince Color® Z 301 CL Profi felxragasztót kell alkalmazni.
- A Prince Color® Z 301 FX Forte ragasztó nem egyenlíti ki az aljzat egyenetlenségeit. Az aljzat kiegyenlítéséhez javasolható a Prince Color® NC 515, Prince Color® NC 510 vagy a Prince Color® NA 420 önterülő aljzatkiegyenlítő alkalmazása.
- A nedvszívó aljzatoknál a nyitott idő (ragaszthatósági idő) lerövidül, ezért a Prince Color® MULTIGRUND PGM alapozóval kell alapozni..
- A kerámia csempék és burkolólapok megfelelő tapadásához a lapok hátoldalára megfelelő mennyiségű ragasztót kell felhordani (belső térben a felület 65 %, külső térben a felület 95 %).
- A gyakorlatban az anyagszükséglet függ az aljzat minőségétől, a kerámia-csempe fajtájától, a használt szerszámtól és a feldolgozás módjától.
- A kötésben levő anyagot nem szabad vízzel hígítani, sem pedig friss habarccsppal összekeverni.
- A szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel le kell mosni, a kikötött anyag csak mechanikai úttávolítható el.
- Nem megengedett további anyagok hozzákeverése.

### Biztonsági útmutatások

A habarccskeverék 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 enni és inni.. Gyermekek elől elzárva tartandó. Megfelelő védőruhát és védőkesztyűt kell viselni.

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 munkamódszernak, a bevonatok és rétegek számának összhangba hozását követelik meg, között adataink nem mentesítik az anyag felhasználóját azalól, hogy a terméknek a szándékolt célra és eljárásra való megfelelőségét saját maga megvizsgálja.

A jelen kiadással a korábbi műszaki ismertető érvényessége megszűnt.

		Referenční norma: EN 12004 Typ malty nebo lepidla: Cementová malta nebo lepidlo Použití v praxi: vnitřní a venkovní poruchová úprava podlah a stěn Rok: 07
Název a adresa výrobce: BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.		
Seznam charakteristik	Deklarované hodnoty	Zkušební metody
Pevnost sádku	- počáteční tahová přídržnost C1TE v EN 12004	EN 1348, B.2
Trvanlivost		
Povětrnostní / tepelné stárnutí	- tahová přídržnost po tepelném stárnutí C1TE v EN 12004	EN 1348, B.4
Působení vlhkosti	- tahová přídržnost po ponoření do vody C1TE v EN 12004	EN 1348, 7.3
Odolnost vůči cyklům zmrazení / rozmrazení	- tahová přídržnost po cyklech zmrazení / rozmrazení C1TE v EN 12004	EN 1348, B.5

### Magyarországi kizárólagos importőr:

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