

MŰSZAKI ADATLAP

PRINCE COLOR[®] Z 301 FX FORTE

Gyorskötésű flexragasztó csempék és padlóburkolatok ragasztására

Alkalmazási területek

- € Bel- és kültérben.
- € Falakhoz és padlóhoz, gyors üzembe helyezési és terhelhetőségi követelmény esetén.
- € A nedvszívó és kevésbé nedvszívó kerámialapok, üvegcsempék és lábazati burkolatok, nagymértékben szinterezett kerámia, betonlapok és természetes kőlapok (márvány kivételével), könnyű építőlapok és üveg- és ásványgyapot szigetelőlapok ragasztására.
- € Kerámia csempék burkolásához vizes helyiségekben (az alapot Prince Color[®] IZOL termékcsaládba tartozó vízszigetelő habarccsal kell szigetelni.).
- € Alkalmas erkélyekhez, teraszokhoz, külső lépcsőkhöz, homlokzatok és lábazatok burkolásához (az alapot Prince Color[®] IZOL B szigetelőhabarccsal ajánlott kezelni).
- € Cementes-észtrichre, csiszolt anhidrit- ill. gipsz úsztatott esztrichre, beton épületelemekre, fűtött esztrichre, gipszkartonra, gipszszálas- és cementes-szálas lapokra, régi padlóburkolatokra és forgácslapokra.

Tulajdonságok

- € Hatósági tanúsítvánnyal, jóváhagyva C2FT jelöléssel a ČSN EN 12004 szabványnak megfelelően.
- € Fagyálló.

- € Teljes mértékben terhelhető már 24 óra elteltével.*
- € Mélyalapozás nem szükséges a betonon és cementbázisú aljzatokon, egyéb aljzatokat mélyalapozóval kell lealapozni.

 Rok: 07	Referenční norma: ČSN EN 12004 Typ malty nebo lepidla: Cementové lepidlo Prince Color Z 301 FX FORTE 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 C2FT v ČSN EN 12004	EN 1348, 8.2
Trvanlivost		
Povětrnostní / tepelné stárnutí	- tahová přídržnost po tepelném stárnutí C2FT v ČSN EN 12004	EN 1348, 8.4
Působení vlhkosti	- tahová přídržnost po ponoření do vody C2FT v ČSN EN 12004	EN 1324, 7.3
Odolnost vůči cyklu zmrazení / rozmrazení	- tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení C2FT v ČSN EN 12004	EN 1348, 8.5



Aljzat előkészítése

- € Az aljzat a lehető legfrissebb legyen:
 - cementesztrichek gyorskötésű cementekből 1-2 nap
 - vakolatok kb. 7 nap
 - cementhabarcsok 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 tapadóképeséget.
- € A salakbetonból készült padlókat a Prince Color® családba tartozó önterülő aljzatkiegyenlítővel javasoljuk kiegyenlíteni.
- € A vakolatokat és a nedvszívó aljzatokat Prince Color® MULTIGRUND PGM mélyalapozóval kell lealapozni. Az erősen nedvszívó felületeket a mélyalapozóval addig kell kezelni, ameddig a nedvszívás tart (nem keletkezhet fényes felület), a sima vagy kevésbé nedvszívó alapokat speciális Prince Color® MULTIGRUND PPB alapozóval kell alapozni. Az előírt hígításokat és pihentetési időket be kell tartani a kiszáradás után.
- € A cementbázisú aljzatok max. 4 %, az anhidritesztrichek és adott esetben a gipszesztrichek max. 0,5 % maradék nedvességtartalommal rendelkezhetnek (CM-mérővel mérve).

Bedolgozás

- € A száraz habarcsport tiszta vízzel kell bekeverni (ČSN EN 1008 alapján) egy megfelelő keverőszárral ellátott lassú fordulatú (max. 500 ford./perc) keverővel. A keverést egészen addig kell folytatni, amíg homogén, csomómentes habarcs nem jön létre.

Műszaki adatok

Alapanyag	Cement és finom szemcséjű adalékok
Sűrűség	Kb. 1,45 kg/dm ³
Friss habarcs térfogattömege	Kb. 1,55 kg/ dm ³
Bekeveréshez felhasznált víz	Ivóvíz vagy ČSN EN 1008 szerinti víz
- 10 kg keverékhez	Kb. 0,21 l
- 25 kg csomaghoz	Kb. 5,25 l

Ragasztóréteg vastagsága	1-8 mm	
Bedolgozhatósági idő*	Kb. 30 perc	
Nyitott idő*	Kb. 10 perc	
Kezdeti húzószilárdság	≥ 1 N/mm ²	
Húzószilárdság vízbe merítést követően	≥ 1 N/mm ²	
Húzószilárdság hőhatást követően	≥ 1 N/mm ²	
Húzószilárdság fagyási/olvadási ciklusokat követően	≥ 1 N/mm ²	
Kötési idő:	≥ 0,5 N/mm ²	
Bedolgozási/aljzat hőmérséklete	+ 5 °C+ 25 °C-ig	
A hővel szembeni ellenállóképesség	- 30°C + 80 °C-ig	
Kikeményedési idő*	Kb. 3 óra elteltével - járható Kb. 3 óra elteltével - fugázható Kb. 1 nap elteltével - teljesen terhelhető	
Anyagszükséglet	Kb. 1,4 kg/m ² 1 mm vastagságnál	
Felhasználási mennyiség burkolóanyag szerint	Fog profilja	Felhasználási mennyiség
Kis lábazati burkolólapok	3-4 mm	Kb.1,5-2,0 kg/m ²
Csempe 15x15	5-6 mm	Kb 2,5-3,5 kg/m ²
Vastag kerámialapok	8-10 mm	Kb. 4,0-6,0 kg/m ²

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

- € A rozsdamentes simító sima oldalával az aljzatra fel kell hordani a ragasztót vékony kontakt rétegben.

- € A fogazott simítóval felhordásra kerül a megfelelő ragasztóréteg lehetőleg egy irányban. A csempék teljes felületen történő felrakásához az olyan helyiségekben, amelyekben feltételezhetően nagymértékű a víz és a hőmérséklet általi terhelés, a ragasztót fel kell hordani a kerámialap hátoldalára is (Buttering-Floating „vajaskenyér“ ragasztási módszerrel). Csak akkora felületre kell a ragasztót felhordani, amennyit a nyitott időn belül (kb. 30 perc) be is tudunk burkolni. A tapadást az ún. „ujhegy“ próbával kell ellenőrizni.

Fugázás

A csempék és padlók burkolásához az alábbi anyagok használhatók fel:

- € Cementbázisú, víztaszító fugázóhabarcs: Prince Color[®] FM (a fuga szélessége 1-8 mm)
- € Flexibilis, cementbázisú fugahabarcs: Prince Color[®] FM-FX (fuga szélessége 1-12 mm)
- € Semleges szilikon tömítőanyag: Prince Color[®] FM-S.

Kiszerezés és tárolás

- € Kiszerezés 25 kg polietilén betétes papírzsákokban, szállítás EURO raklapokon, zsugorfóliázva.
- € Tárolhatóság: száraz helyen 12 hónap a gyártás időpontjától számítva.

Fontos tudnivalók

- € Nem dolgozható be +5 °C alatti és + 25 °C feletti aljzat- és levegő hőmérsékleteknél, erős napsugárzásban és szélben.
- € A padlólapok régi padlólapokra történő lerakásánál ajánlatos előbb egy vékony (kb. 1 mm vastag) kontaktréteget felhúzni a Prince Color[®] Z 301 FX FORTE ragasztóval vagy a Prince Color[®] PPB tapadóhíddal, és 12 óra elteltével lerakhatók az új járólapok a Prince Color[®] Z 301 FX FORTE ragasztórétegre. A szabványtól eltérő alzatfelületek esetén lépjen kapcsolatba a műszaki vevőszolgálatl.
- € A Prince Color[®] Z 301 FX Forte ragasztó nem egyenlíti ki az alap egyenetlenségeit. Az alap kiegyenlítéséhez javasolható a Prince Color[®] (Prince Color[®] NC 515, Prince Color[®] NC 510 vagy a Prince Color[®] NA 420) önterülő aljzatkiegyenlítő alkalmazása.

- € A nedvszívó aljzatoknál a nyitott idő (ragasztási idő) lerövidül, előzetesen alapozni kell a Prince Color[®] MULTIGRUND PGM mélyalapozóval.
- € A kerámia csempék és burkolólapok megfelelő funkciójához szükséges a lapok hátoldalának elégséges ellátása ragasztóval (belső térben a felület 65 %, külső térben a felület 95 %).
- € A gyakorlatban az anyagszükséglet függ az aljzat minőségétől, a kerámiacsempe fajtájától, a használt szerszámtól és a bedolgozás módjától.
- € Az aljzat Prince Color[®] Z 301 FX Forte-val történő kiegyenlítésénél a fugázás a megfelelő kiszáradás után (max. 4 %) lehetséges.
- € A kötésben levő anyagot nem szabad vízzel hígítani, sem pedig friss habarccsokkal összekeverni.
- € A szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel le kell mosni, a kikötött anyag csak mechanikus úton lehet eltávolítani.
- € Minden egyéb anyag hozzáadása tilos.

Biztonsági utasítások

A habarcskeverék irritálhatja bőrt, a szemet, a nyálkahártyákat. Fennáll az érzékenység veszélye a bőrrel való érintkezéskor. Munka közben kerülendő az anyag érintkezése a bőrrel, a szemmel. Nem szabad belelegezni. Munka közben tilos enni és inni. Gyermekek elől elzárandó. 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 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

