

MŰSZAKI ADATLAP

PRINCE COLOR[®] Z 301 SPECIÁL

Flexibilis csemperagasztó burkolólapok és csempék betonra, esztrichre és vakolatra történő ragasztására.

Alkalmazási területek

- € Bel- és kültérben egyaránt alkalmazható.
- € Falra és padlóra, különösen alkalmas nagyobb terhelésekre.
- € Nyers és finom kerámia vékonyágas ragasztására betonra, esztrichre és vakolatra.
- € Kevésbé nedvszívó kerámia burkolatok, csempék, mozaikok és Gress-lapok fektetésére.
- € Cementbázisú esztrichre, öntött anhidrit-ill. gipszesztrichre, betonelemekre, fűtött esztrichre, gipszkatonokra, gipsz- és cementszálal lapokra.

A termék tulajdonságai

- € Az EU normákkal harmonizált CSN EN 12004 szabvány szerint C2T minősítéssel rendelkezik.
- € Fagyálló
- € Könnyen bedolgozható
- € Az aljzat előndvesítése és alapozása nélkül is megfelelően tapad a betonon és esztrichen, egyéb aljzatokat a Prince Color[®] MULTIGRUND PGM alapozóval le kell alapozni.

Aljzatelőkészítés

- € Az aljzat minimális kora
 - gyorskötő cementesztrich esetén 1-2 nap
 - vakolat esetén kb. 7 nap
 - cementesztrichre esetén kb. 28 nap
 - szerkezeti betonok esetén kb. 90 nap legyen.
- € Az aljzatnak szilárdnak, tisztának és teherviselőnek kell lennie. Az olajfoltokat, zsaruolaj maradványokat, egyéb szennyeződések megelőzőleg gondosan el kell távolítani. Az aljzatnak a burkoláskor síknak kell lennie.
- € A nehézbetonból készült padlókat 0,5-15 mm rétegvastagság esetén Prince Color[®] önterülő aljzatkiegyenlítővel kell kiegyenlíteni.
- € A vakolatot és a nedvszívó aljzatokat Prince Color[®] MULTIGRUND PGM alapozóval kell lealapozni. Az erősen nedvszívó aljzatokat át kell itatni egészen addig, amíg szívnak (de felületükön nem keletkezhet fénylő réteg).

- € A sima, vagy kevésbé nedvszívó felületeket pedig Prince Color® MULTIGRUND PPB alapozóval kell előkészíteni. Be kell tartani a normál keverési arányokat, illetve száradási technológiai időket.
- € A maximális maradék nedvességtartalom nem haladhatja meg friss cementesztrichek esetén a 4 %-ot, anhidritesztrichek és esetleg gipszesztrichek esetén pedig a 0,5 %-ot (CM-mérővel mérve).

Bedolgozás

- € A habarcsot egy max. 500 percenkénti fordulatú fúrógépbe fogott spirális keverőszerszámmal addig kell keverni, amíg homogén, csomómentes anyag nem keletkezik. A habarcsot a benne levő anyagok aktiválásához minimum 3 percig pihentetni kell. A habarcsot a felhordás előtt röviden újra át kell keverni.
- € A rozsdamentes simító sima élével először egy vékony kontaktréteget kell felhúzni az aljzatra.
- € Ezt követően a megfelelő fogazású simítóval a friss kontaktrétegre lehetőleg egy irányban fel kell hordani a ragasztóhabarcsot. A lapok teljes felületen történő tapadása érdekében a ragasztóval a kerámia lapok hátoldalát is be kell vonni (az ún. Buttering-floating "vajaskenyér" eljárással). Csak annyi habarcsot szabad bekeverni, amennyit a nyitott idő (kb. 20 perc alatt) be is lehet dolgozni. A tapadás vizsgálatát az ún. ujjhegy próbával kell elvégezni.
- € Végül a habarcságyba bele kell helyezni a lapokat és el kell igazítani azokat.

Fugázás

- € A burkolatok és csempék fugázására az alábbi fugázóanyagokat kell használni:
 - **vízlepergető, cementbázisú fugahabarcsok:**
 - Prince Color® FM
(fugaszélesség: 1-8 mm)
 - **flexibilis, cementbázisú vízzáró fugahabarcsok:**
 - Prince Color® FM-FX
(fugaszélesség: 1-12 mm)
 - **rugalmas szilikon fugatömítők:**
 - Prince Color® FM-S.

Műszaki adatok

Alapanyag:	Cement és finomszemcsés adalékanyagok
Töltési sűrűség:	Kb. 1,5 kg/dm ³
Friss habarcs fajsúlya:	1,6 kg/dm ³
Keverővíz szükséglet: - 1 kg porhoz: - 25 kg zsákhoz:	Ivóvíz minőség: Kb. 0,23 liter Kb. 5,75 liter
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 90 perc
Nyitott idő*:	Minimum 20 perc
Kezdeti húzószilárdság:	≥ 1N/mm ²
Húzószilárdság vízbe merítés után:	≥ 1 N/mm ²
Húzószilárdság hőkezelés után:	≥ 1 N/mm ²
Húzószilárdság fagyási-olvadási ciklus után:	≥ 1N/mm ²
Húzószilárdság/száradási idő:	≥ 0,5 N/mm ² minimum 30 perc Elteltével
Bedolgozási- és aljzathőmérséklet:	+5°C és +25°C között
Csúszási érték:	≤ 0,5 mm
Anyagszükséglet:	Kb. 1,4 kg/m ² / 1 mm vastagságban
Hőállóság:	-20°C-tól +80°C-ig
Kikeményedési idők* - járható: - fugázható: - teljesen terhelhető:	Kb. 24 óra elteltével Kb. 24 óra elteltével Kb. 7 nap elteltével
Anyagszükséglet csempézés esetén: Kiszámításoknál, 15x15 cm-es csempéknél: durva kerámiáknál:	
Simító fogazás:	Anyagigény:
3-4 mm	kb. 2,5-3,0 kg/m ²
5-6 mm	kb. 3,5-4,5 kg/m ²
8-10 mm	kb. 5,0-6,0 kg/m ²

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

Kiszerezés és tárolás

- € A termék 25 kg-os, polietilén fóliás papírszakokba csomagolva, zsugorfóliázva, EURO-raklapokon kerül szállításra.
- € Tárolhatóság: száraz helyen kb. 12 hónap a gyártás dátumától számítva.

Fontos tudnivalók

- € Nem szabad bedolgozni +5°C alatti és +25°C feletti aljzat- és levegő hőmérséklet esetén.
- € Burkolatok és csempék régi burkolatokra és csempékre való fektetésekor a Prince Color® Z 301 CL PROFI vagy a Prince Color® Z 301 FX FORTE flexibilis ragasztót kell használni.
- € Nedvszívó aljzatok esetén a nyitott idő lerövidül, ezért ilyen aljzatoknál mindig alapozást kell végezni a Prince Color® MULTIGRUND PGM alapozóval.
- € A gyakorlatban az anyagfelhasználás az aljzat minőségétől, a kerámia típusától, az alkalmazott szerszámtól és a bedolgozás módjától függ.
- € A Prince Color Z 301® SPECIÁL ragasztó nem alkalmas egyenetlen aljzatok kiegyenlítésére. Az ilyen kiegyenlítéseket padlókon a Prince Color® NC 515, a Prince Color® NC 510 vagy a Prince Color® NA 420 önterülő padlókiesztőkkel kell elvégezni.
- € A kerámia csempék és burkolatok ragasztásakor a lapok hátoldalát beltérben legalább 65 %-ban, kültérben pedig legalább 95 %-ban be kell vonni a csemperasztóval.
- € A kötésben levő habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss habarccsokkal keverni.
- € A szerszámokat közvetlenül használatukat követően vízzel meg kell tisztítani. A megkötött habarcs eltávolítása csak mechanikai úton lehetséges.
- € Egyéb anyagok hozzákeverése tilos.

Biztonsági utasítások

- € A termék irritálhatja a bőrt, a szemet és a nyálkahártyákat. Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembe jutását, valamint a száraz habarccsok belélegzését. A munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Gyermekek elől elzárva tartandó! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Ártalmatlanítási előírások

- € A készítményt a mindenkor helyi rendelkezések szerint kell ártalmatlanítani.
 - a poranyag „0” kategóriába tartozik, Code: 101 311
 - a kikeményedett anyag + a használt csomagolás „0” kategóriába tartozik, Code: 170 904.
 - € Meg kell akadályozni, hogy a vízzel keveredve beszivárognon a vízfolyásokba és a csatornahálózatba.
- További információkat a termék biztonsági adatlapja tartalmaz.*

Kiadás: 2007. nyarán

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Hungária Kft.

Építési Vegyipari Divízió

1222 Budapest, Háros u. 11.

Tel.: 226-0212, fax: 226-0218

www.basf-cc.hu

 Rok: 06	Referenční norma: EN 12004 Typ malty nebo lepidla: Cementové lepidlo Prince Color Z 301 SPECIÁL 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 C2T v EN 12004	EN 1348, 8.2
Trvanlivost		
Povětrnostní / tepelné stárnutí	- tahová přídržnost po tepelném stárnutí C2T v EN 12004	EN 1348, 8.4
Působení vlhkosti	- tahová přídržnost po ponoření do vody C2T v EN 12004	EN 1324, 7.3
Odolnost vůči cyklům zmrazení / rozmrazení	- tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení C2T v EN 12004	EN 1348, 8.5

