

Az első réteg megszáradását követően (kb. 1 óra) kell felhordani a második réteget, amelynek teljes mértékben be kell fednie az első réteget, beleértve a szigetelő szalagokat, és mandszettákat is. A második réteg megszáradását követően megkezdhetjük a csempek és járólapok fektetését. A két réteg vastagsága összesen 1 mm.



■ A második szigetelőréteg felhordása

Az előkészített aljzatra hengerrel vagy ecsettel kell felhordani az első réteg Prince Color® IZOL K-t.



■ Az első szigetelőréteg felvittele

A síkból kiugró szerkezeti elemek, lefolyók, szennyvízelvezetők és egyéb vezetékek szigetelése a Prince Color® IZOL M szigetelő mandszettának a még nedves Prince Color® IZOL K szigetelőanyagba történő beillesztésével történik.



■ Csőtörések, padlóössze folyók szigetelése

Az alapozóréteg megszáradását követően végezzük el a sarokok, a dilatációs fugák és a különböző szerkezeti elemek szigetelését! A Prince Color® hajláterősítő szalagot helyezzük rá a Prince Color® IZOL K szigetelőanyag nedves felületére, és nyomjuk bele az anyagba!



■ Sarok szigetelése



Intelligens megoldások a BASF-től

Legyen szó akár építési, akár szerkezeti problémákról, a BASF Hungária Kft. Építési vegyipar divíziója intelligens megoldásokat kínál, hozzájárulva az Ön sikeréhez. Piacvezető márkáink olyan jól bevált technológiák széles skáláját kínálják, amelyek segítségével Ön egy jobb világot építhet.

- | | |
|----------------------|---|
| PRINCE COLOR® | - Homlokzatképző és hőszigetelő rendszerek, hidegburkolási segédanyagok |
| EMACO® | - Betonjavítási rendszerek |
| CONCREACTIVE® | - Gyantabázisú habarcsok, ragasztók és injektáló rendszerek |
| MASTERSEAL® | - Bevonatok és vízszigetelések |
| MASTERFLOW® | - Precíziós és szerkezeti kiöntőhabarcsok |
| MASTERFLEX® | - Rugalmas hézagkitöltők |
| MASTERTOP® | - Dekoratív és ipari padlóburkolati rendszerek |
| UCRETE® | - Nagy terhelhetőségű burkolati rendszerek |
| CONIBRIDGE® | - PU bázisú hídszigetelési rendszerek |
| CONIDECK® | - Kézzel és szórással felhordható vízszigetelő bevonati rendszerek |
| CONIROOF® | - PU bázisú tetőszigetelési rendszerek |
| PCI® | - Prémium minőségű betonjavítási, vízszigetelési, hidegburkolási és padlóépítési rendszerek |

BASF Hungária Kft.
Építési vegyipar divízió
1222 Budapest,
Háros u. 11.

www.basf-cc.hu

Tel.: +36 (1) 226 02 12
Fax: +36 (1) 226 02 18

BASF
The Chemical Company



■ Alapozás
A munkafolyamat

A kiegyenlített, száraz és tiszta aljzatra hordjuk fel a Prince Color® PGM mélyalapozót! Az alapozást hagyjuk megfőlni megszáradni!

- Járható és burkolható már a 2. réteg felhordását követő 2 óra elteltével
- Egykomponensű, felhasználásra kész anyag, mely könnyen felhordható az aljzatra, a kiszögellésekre, a sarokba és a fej fölé felültekre
- Vízáró, védi a nedvességre érzékeny aljzatót, kiegyenlíti a feszültséget és az aljzat deformációt, mozgását és rezgéseit.
- Nem tartalmaz oldószereket, ezért alkalmazása nem jár semmiféle egészségügyi kockázattal
- Könnyen felhordható hengerrel, ecsettel vagy kefével
- 2 réteg felvittele esetén az anyagtípus kb. 1 kg/m²

A Prince Color® IZOL K szigetelés előnye!

- Megakadályozza a hőmérsékleti különbség miatt kialakuló kondenzvíz lecsapódását a padló- és falburkolat alatt
- Meggátolja a nedvesség összegyűlését
- a szerkezetben a kerámialapok alatt
- Jelenlétében csökkenti a penészkepződést
- Védi a vakolatot a belső nedvesség hatásával szemben



■ MIÉRT használjunk vízszigetelést?

Fürdőszobák és zuhanyzók vízszigetelése

PRINCE COLOR® IZOL K



Prince Color® IZOL K és Prince Color® IZOL B

Kenhető szigetelés fürdőszobákba, zuhanyzókba, erkélyekre és teraszokra



BASF
The Chemical Company

Burkolat fektetés



Fugázás



Szilikon fugatömítés



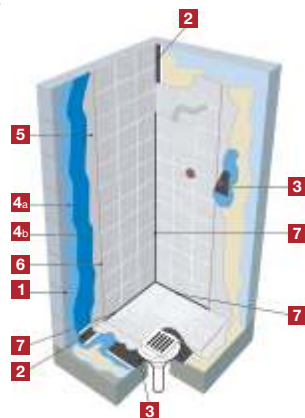
1. A speciális Prince Color® Z 301 FX Profi flexibilis csemperagasztót keverje ki képlékeny, homogén habarccsá, hagyja pihenni kb. 3 percig, majd ezt követően röviden ismét keverje át! A felületre a simító sima élével hordjon fel egy vékony kontaktréteget!
2. Ezt követően a még friss kontaktrétegre hordja fel a csemperagasztót a simító fogazott élével! Az anyagot egyenletesen, lehetőség szerint egy irányban kell felhordani teljes felületi fedésben.
3. A kerámialapokat vagy járólapokat lágy, toló mozdulatokkal, enyhe nyomással helyezze bele a ragasztóágyba, és ott igazítsa el!

A Prince Color® FM-FX fugahabarcot gumi fugalappal átlósan hordja bele a fugákba! A teljesen kitöltött fugákban levő habarcsot hagyja megfelelően kikötni! A fugahabarc megfelelő száradását követően (ellenőrzés: ujjhegy-próbával) először a kifugázott járólapokat vagy csempéket nedves szivaccsal le kell mosni, majd enyhén nedves szivaccsal le kell tisztítani.

A sarok-, csatlakozó- illetve dilatációs fugákat rugalmasságát megőrző, semleges Prince Color® FM-S szilikonos tömítőanyaggal tömítjük. A peremeket és a tapadási felületeket tisztítsa meg, és a széleket ragassza le ragasztószalaggal! A szilikon tömítőanyagot ezt követően kinyomó pisztoly segítségével nyomja bele a fugába! A bőrsődés megkezdődése előtt a felületet simítsa le simítólapáttal, fugázó lapáttal, esetleg szappanos vízbe mártott ujjal! Végül távolítsa el a ragasztószalagot!

Rendszerfelépítés

1. Prince Color® Multigrund PGM mélyalapozó
2. Prince Color® IZOL Band hajlaterősítő szalag
3. Prince Color® IZOL M vízzáró mandzsetta
4. a) Prince Color® IZOL K vízzigetelő réteg (első réteg)
b) Prince Color® IZOL K vízzigetelő réteg (második réteg)
5. Prince Color® Z 301 FX Profi speciális flexibilis csemperagasztó
6. Prince Color® FM-FX flexibilis fugahabarc
7. Prince Color® FM-S semleges szilikonos tömítőanyag



A betonlap javítása



A helyszínen a falak kerületét lássuk el megfelelő dilatációs anyaggal! A Prince Color® EBF Speciál betonjavító habarcsot hordjuk fel a friss Prince Color® EBF Grund tapadóhídra! A tapadóhíd nem szükséges, amennyiben a betonjavító habarcs minimális vastagsága eléri a 4 cm-t, és vasalt merevítéssel van ellátva.

Sarkok, dilatációk és áttörések szigetelése



A Prince Color® IZOL B szigetelőanyaggal megfelelő módon kell kialakítani a sarkokat és a dilatációs hézagokat. A szigetelőanyag felületébe azonnal bele kell ragasztani a Prince Color® IZOL Band szigetelőszalagot. A dilatációk kialakításánál enyhén nyomjuk bele a szalagot a hézagba!

Az első szigetelő réteg felvitele



Az aljzatnak tisztának, nedvszívónak kell lennie, és az aljzatot időben elő kell nedvesíteni. A Prince Color® IZOL B szigetelés első rétegét, mely alapozó és köztés réteggént is funkcionál, ecsettel vagy kefével kell felhordani.

A második szigetelő réteg felvitele



A Prince Color® IZOL B szigetelés második rétegét 4-5 mm-es fogazott simító segítségével hordjuk fel, majd a sima oldalával simítsuk el úgy, hogy a két réteg együttes vastagsága kb. 2 mm legyen, és a második réteg teljes felületi fedésben takarja az alsó réteget, beleértve az összes hajlaterősítő szalagot is! A második réteg száradását követően (kb. 24 óra) el lehet kezdeni a csempék és járólapok fektetését.

Burkolat fektetés



- 1) A speciális Prince Color® Z 301 FX Profi flexibilis csemperagasztót keverje ki plasztikus, homogén anyaggá, hagyja pihenni kb. 3 percen keresztül, majd röviden ismét keverje át! A kontaktréteget a simító sima részével vigye fel!
- 2) A friss, még meg nem száradt kontaktrétegre hordja fel a fogazott simító segítségével a ragasztóanyagot! A felhordásnak egyenletesen, lehetőleg egy irányban kell történnie. Csak annyi anyagot hordjon fel, amennyit a ragasztó nyitott ideje alatt le is tud burkolni!
- 3) A csempék vagy járólapok hátsó oldalára a ragasztóanyagot a simító fogazott élével kell felhordani az aljzaton levő ragasztóhabarcs irányára merőlegesen.

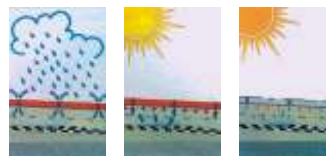
PRINCE COLOR® IZOL B

Erkélyek és teraszok vízszigetelése

MIÉRT szigeteljük az erkélyeket, és teraszokat?



- Megakadályozza a nedvesség felgyülemelését az aljzat alatti szerkezetekben
- Meggátolja a kerámia lapok felmelegedéséből eredő vízpára nyomásának kialakulását
- Megakadályozza a téli hónapokban történő felfagyásokat
- Kiegyenlíti a beton és kerámialap közötti különböző feszültségeket



A kerámialap megsérülése, vagy felválása a nedvesség és hó hatásának következtében

A Prince Color® IZOL B szigetelés előnye

- Egykomponenses anyag, mely a vízzel való összekeverését követően azonnal bedolgozható
- Vízzáró, páradiffúz, védi az aljzatot, kiegyenlíti a feszültségeket és az egyenletlenségeket, valamint az aljzat mozgásait
- Megbízhatóan áthidalja a meglévő és újonnan keletkező repedéseket is
- Nem tartalmaz oldószereket, nem terheli a környezetet bedolgozása nem jár egészségügyi kockázatokkal, és egyéb korlátozásokkal
- Anyagigénye 2 mm rétegvastagság esetén kb. 2,5 kg/m²

A munkafolyamat

Betonlap javítása – tapadóhíd



Az aljzatnak tisztának, nedvszívónak, és megfelelően érdesítettnek kell lennie. Az elkészített aljzatot időben elő kell nedvesíteni, és nedvesen kell tartani. A betonaljzatra ecsettel vagy kefével kell felhordani a bekevert Prince Color® EBF Grund tapadóhidat. A Prince Color® EBF Grund tapadóhíd a betonjavító habarcs felhordását megelőzően nem száradhat meg. Anyagigény: 1,5 – 2,5 kg/m²

Fugázás



A Prince Color® FM-FX fugahabarcot gumi fugalappal átlósan hordja bele a fugákba! A teljesen kitöltött fugákban levő habarcsot hagyja megfelelően kikötni! A fugahabarc megfelelő száradását követően (ellenőrzés: ujjhegy-próbával) először a kifugázott járólapokat vagy csempéket nedves szivaccsal le kell mosni, majd enyhén nedves szivaccsal le kell tisztítani.

Szilikon fugatömítés



A sarok-, csatlakozó- illetve dilatációs fugákat rugalmasságát megőrző, semleges Prince Color® FM-S szilikonos tömítőanyaggal tömítjük. A peremeket és a tapadási felületeket tisztítsa meg, és a széleket ragassza le ragasztószalaggal! A szilikon tömítőanyagot ezt követően kinyomó pisztoly segítségével nyomja bele a fugába! A bőrsődés megkezdődése előtt a felületet simítsa le simítólapáttal, fugázó lapáttal, esetleg szappanos vízbe mártott ujjal! Végül távolítsa el a ragasztószalagot!

Rendszerfelépítés

1. Prince Color® EBF Special betonjavító habarcs
Prince Color® EBF Grund tapadóhíddal
2. Prince Color® IZOL Band hajlaterősítő szalag
3. a) Prince Color® IZOL B vízzigetelő réteg (első réteg)
b) Prince Color® IZOL B vízzigetelő réteg (második réteg)
4. Prince Color® Z 301 FX Profi speciális flexibilis csemperagasztó
5. Prince Color® FM-FX flexibilis fugahabarc
6. Prince Color® FM-S semleges szilikonos tömítőanyag

