

Nanášanie prvej izolačnej vrstvy



Prvá izolačná vrstva sa nanáša po izolácii rohov, prestupov, dilatácii a po umiestnení a utesnení odkvapového plechu. Podklad musí byť čistý, nosný, savý a v predstihu dostatočne navlhčený. Prvá vrstva izolácie Prince Color® IZOL B sa nanáša štetkou alebo metlou a slúži ako penetračná a spojovacia vrstva.

Nanášanie druhej izolačnej vrstvy



Druhá vrstva izolácie Prince Color® IZOL B sa nanáša na pochôdznu prvú vrstvu (po 3–6 hodinách od aplikácie) zubovým hladidlom so zubom 4–5 mm a hladkou stranou sa zahladí tak, aby výsledná hrúbka oboch vrstiev dosiahla cca 2 mm a zakrývala celoplošne prvú vrstvu, vrátane všetkých tesniacich pásiiek. Po zaschnutí druhej vrstvy (cca 24 hod.) je možné začať s lepením dlažby.

Pokládka dlažieb



- 1) Špeciálne lepidlo Prince Color® Z 301 CL Profi sa rovnou stranou hladidla nanáša v tenkej vrstve na podklad - kontaktná vrstva.
- 2) Na nezavädnutú kontaktnú vrstvu sa zubovou stranou hladidla nanáša lepiace lôžko. Nanáša sa rovnomerne a v jednom smere na takú plochu, aby bola zaistená lepiivosť.
- 3) Dlažby sa ľahkým posuvným pohybom usadí do lepiaceho lôžka a vyrovná sa.

Škárovanie



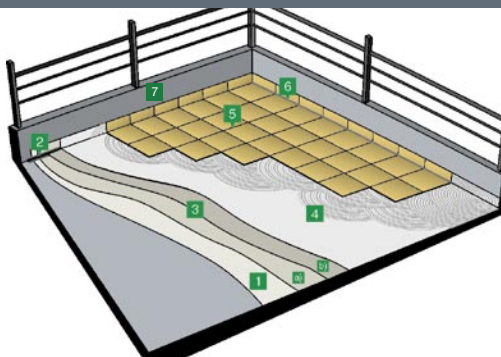
Škárovacia hmota Prince Color® FM-SX, FM-FX alebo FM-FX Plus sa do škár nanáša diagonálne gumovým hladidlom. Dôkladne vyplnené škáry sa nechajú dostatočne zavädnúť. Po zavädnutí (skúška dotykom prstov) sa vyškárovaná plocha umyje najprv vlhkou špongiou a potom sa dočistí ľahko navlhčenou špongiou.

Elastické tesnenia



Rohové, spojovacie a dilatčné škáry sa utesňujú trvale elastickou neutrálnou silikónovou tesniacou hmotou Prince Color® FM-S. Adhézne plochy a okraje sa vyčistia a oblepia páskou. Tesniaca hmota sa pod tlakom z vytláčacej pištole vtláča do škár. Pred zavädnutím povrchu sa zahladí hladidlom, škárovacím profilom, príp. prstom, namočeným v mydlovej vode. Na záver sa odstráni ochranná páska.

Systemové riešenie



- 1) Betónový poter Prince Color® EBF Speciál so spojovacím mostíkom Prince Color® EBF Grund
- 2) Tesniaca páska Prince Color® IZOL Band
- 3) a) Izolačný náter Prince Color® IZOL B (1. vrstva)
b) Izolačný náter Prince Color® IZOL B (2. vrstva)
- 4) Špeciálne flexibilné lepidlo Prince Color® Z 301 CL Profi (ďalšie vhodné lepidlá: Prince Color® Z 301 FX Profi, Z 301 FX Forte, Z 301 SL - pri lepení dlažby týmito lepidlami je nutné postupovať metódou Buttering-Floating, t. j. nanášať lepidlo aj na podklad aj na dlažbu, aby sa minimalizovala tvorba dutín.)
- 5) Flexibilná škárovacia hmota Prince Color® FM-SX, FM-FX alebo FM-FX Plus
- 6) Neutrálna silikónová tesniaca hmota Prince Color® FM-S
- 7) Špeciálna cementová, vláknami vystužená, opravná malta na betónové konštrukcie Prince Color® K 40.



Upozornenie: Pri aplikácii systémového riešenia sanácie balkónov je nutné sa riadiť platnými technickými listami uvedených produktov.



Prince Color® IZOL B

Izolácia balkónov a terás



BASF
The Chemical Company



PREČO použiť hydroizoláciu?

- zamedzuje hromadeniu vlhkosti v konštrukcii pod dlažbou a tvorbe plesní
- zamedzuje vzniku tlaku vodných pár v dôsledku zahriatia keramiky
- v zimných mesiacoch eliminuje odmrzanie vrstiev vystavených zvýšenej vlhkosti (lepídlo, betónový poter, dlažba)
- vyrovnáva rozdielne napätie medzi keramikou a podkladom



Poškodenie keramiky alebo jej uvoľnenie v dôsledku pôsobenia vlhkosti a tepla.

Prince Color® IZOL B

Stierková izolácia pod keramické obklady a dlažby na balkónoch a terasách.

Systém vodotesnej, trvalo pružnej izolácie Prince Color® IZOL B spolu s doplnkovými produktami: tesniace pásky a manžeta Prince Color® IZOL Band, IZOL Butylband a IZOL M, špeciálne flexibilné lepidlo PrinceColor® Z 301 CL Profi a systémový odkvapový plech, ktorý minimalizuje problémy vznikajúce pri klasickej klampiarskom oplechovaní, sa odporúčajú všade tam, kde je požiadavka na spoľahlivú, jednoducho zhotoviteľnú a hospodárnu realizáciu balkónov, terás a lódií.

Výhody izolácie Prince Color® IZOL B

- Prince Color® IZOL B je jednozložková hmota, po zmiešaní s vodou je pripravená ihneď na použitie.
- Prince Color® IZOL B je vodotesná, difúzna, chráni podklady, vyrovnáva napätie, výkyvy a otrasy v podklade.
- Prince Color® IZOL B prekleňuje trhliny a to aj trhliny dodatočne vzniknuté.
- Prince Color® IZOL B neobsahuje rozpúšťadlá, nezaťažuje okolie výparmi a zápachom, jeho spracovanie je bez zdravotných rizík a iných obmedzení.
- Spotreba cca 2,5 kg/m² pri odporúčenej hrúbke vrstvy 2 mm.

Pracovný postup

■ Oprava betónovej konštrukcie



Očistená a zdrsnená plocha sa vopred navlhčí. Na vlhký podklad sa štetkou alebo hladidlom naniesie kontaktná vrstva materiálu Prince Color® K 40 a následne sa doplní na požadovanú hrúbku. Po zatuhnutí je možné povrch pohľadovo upraviť. Upravený povrch je nutné minimálne 2 dni chrániť pred rýchlym vyschnutím (napr. vlhčením alebo tienením).

■ Oprava betónovej dosky – spojovací mostík



Podklad musí byť čistý, nosný, savý a dostatočne zdrsnený. Pripravený podklad je nutné v predstihu dostatočne navlhčiť a udržiavať matne vlhký. Na betónový podklad sa nanáša štetkou alebo metlou namiešaná zmes Prince Color® EBF Grund. Spojovací mostík Prince Color® EBF Grund nesmie pred položením poteru zaschnúť. Spotreba: 1,5–2,5 kg/m²

■ Oprava betónovej dosky – betónový poter



Obvod stien v mieste poteru je vhodné oddeliť vhodným dilatáčnym materiálom. Poter Prince Color® EBF Špeciál sa nanáša do čerstvého spojovacieho mostíka Prince Color® EBF Grund. Spojovací mostík nie je treba, keď je minimálna hrúbka poteru 4 cm a je doplnená výstužou. Aplikácia Prince Color® IZOL B na poter Prince Color® EBF Špeciál je možná najskôr po 7 dňoch. Poter musí byť dostatočne navlhčený. Lepenie dlažby je možné až po úplnom vytvrdnutí poteru t.j. 28 dní.

■ Aplikácia odkvapového plechu



Na okraj balkónu sa naniesie izolácia Prince Color® IZOL B a do nej sa plech vtláč tak, aby izolácia bola pretlačená otvormi. Izolácia sa zarovná hladidlom a vloží sa do nej tesniacia páska Prince Color® IZOL Band, zabezpečujúca prenos napätia hliník - poter. Po zatuhnutí sa páska prestierkuje tak, aby hydroizolácia dosiahla hrúbku minimálne 2 mm. Jednotlivé plechy sa spoja spojkou podlepenou silikónovým tmelom Prince Color® FM-S. Podobne sa vyhotoví aj roh balkóna.

■ Izolácia rohov, dilatácií a prestupov



Stierková izolácia Prince Color® IZOL B sa dostatočne naniesie do rohov a na dilatáčné škáry. Do tejto izolácie sa ihneď vlepí tesniacia páska Prince Color® IZOL Band. Páska sa dôkladne pritlačí a v dilatáciách sa ľahko zatlačí do škáry. Na napojenie izolácie na rámy dverí, oplechovanie a konštrukcie zábradlí sa použije samolepiaca páska Prince Color® IZOL Butylband.



Inteligentné riešenia pre každú stavbu

Odborno-technickí poradcovia:

T 0918 111 918
T 0918 444 918
Bratislava I.– V., Senec

T 0903 400 851
T 0918 444 918
Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce

T 0918 594 016
Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica

T 0903 776 800
Považská Bystrica, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Tvrdošín

T 0910 999 774
Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice

T 0905 209 208
Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany

T 0903 621 456
Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

T 0911 707 911
Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa

T 0903 847 822
Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov

T 0911 808 911
Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Technické informácie:

www.fasadnestudio.sk

www.basf-sh.sk

BASF Slovensko spol. s r. o.

Divízia Stavebné hmoty,
Žilina
T +421 41 76 314 83
F +421 41 72 345 92
info.sk@basf.com

Zákaznícky servis
T +421 41 72 345 91
F +421 41 72 345 92
objednavky.sk@basf.com



The Chemical Company