

# Prince Color® IZOL Z

**IZOLAčná stierka na izoláciu základov, soklov, suterénov a spodných stavieb proti vode a na lepenie tepelnoizolačných dosiek.**

## Rozsah použitia

- Na steny i podlahy, ako súčasť riešenia zateplenia a izolácie soklových častí.
- Do interiéru aj exteriéru.
- Na hydroizoláciu základov (horizontálnych i vertikálnych), ktoré sú v kontakte so zeminou a proti presakujúcej, zadržanej aj zrážkovej vode (základy, oporné múry, pivnice, podzemné garáže a pod.
- Na prilepenie tesniacich a tepelnoizolačných dosiek.
- Ochrana proti radónu a vodám agresívnym voči betónu, aj voči humínovým kyselinám.

## Vlastnosti produktu

- 1 komponentný
- Priamo použiteľný
- Vodotesný, i ako protiradónová ochrana
- Bez rozpúšťadiel
- Použiteľný aj na nový betón
- Prekleňujúci trhliny
- Spracovateľný ručne i strojovo (aplikácia striekaním)
- Príľnavý na matne vlhký podklad
- Rýchlo zasychá a odoláva dažďu
- Odolný proti poveternostným vplyvom, starnutiu a hnilobe

## Príprava podkladu

Ako podklad je vhodný hutný betón triedy min. B 15, omietka skupiny CS II – IV napr. Prince Color® K 01 a murivo z tehál, vápenno-pieskových tehál, ľahkého betónu, dutinových betónových blokov a pórobetónu. Podklad musí byť pevný, dostatočne rovný, povrch musí byť max. s jemnými pórmami. Musí byť bez výtlkov, dutín, jám, trhlín a výčnelkov, bez prachu, plesní, olejov, éterov, starých náterov alebo iných látok znižujúcich prídržnosť k podkladu. Podklad musí byť suchý, prípadne mierne vlhký. Ostré hrany je treba skosiť. Vnútorne rohy (vertikálne aj horizontálne) je nutné zaobliť fabiónom. To sa vykonáva v rádiuse min. 4 cm hmotou Prince Color® K 40. Penetrovať je možné nariadeným materiálom Prince Color® IZOL Z s vodou v pomere 1:10, prípadne s Prince Color® IZOL G. Prechodovú oblasť medzi podlahovou doskou a murivom pivnice po zhotovení fabiónu s Prince Color® IZOL S alebo Prince Color® IZOL B je nutné prestierkovať. Toto prestierkovanie je vhodné vykonať od vnútornej plochy spodnej dosky, cez fabión až min. po koniec 1 vrstvy blokov, príp. tehál v stene.

Na vyrovnávanie nerovností, uzatváranie montážnych otvorov a škár širších než 5 mm, použiť stierku Prince Color® K 40, Prince Color® Multifix PP, alebo na celoplošné vyrovnanie použiť Prince Color® K 01. Všetky použité pomocné materiály musia byť pred zhotovením vrstvy úplne vyzreté.

## Spracovanie

1. Prince Color® IZOL Z je určený priamo na spracovanie a môže sa aplikovať ozubenou stierkou či vhodným striekacím zariadením na matne vlhký podklad.
2. Prince Color® IZOL Z sa aplikuje v 2 vrstvách vždy po cca 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> podľa typu vlhkosného zaťaženia. Nanosenie sa vykonáva zubovým hladidlom, 1 vrstva s ozubením, druhá vrstva s hladkou stranou stierky paralelne s prvým nanosom.
3. Druhá vrstva sa aplikuje, ak prvá vrstva vykazuje dostatočnú pevnosť, v prípade horizontálnej plochy akonáhle je pochôdzna.
4. Prince Color® IZOL Z je potrebné počas aplikácie a minimálne 12 hodín po nej chrániť pred intenzívnym dažďom.
5. Pri väčších objektoch (nad 200 m<sup>2</sup>) je výhodné nanášať stierku striekaním, to sa taktiež vykonáva v dvoch vrstvách, vždy s cca 1,5 kg hmoty/m<sup>2</sup>.
6. Cez škáry, napr. pri dilatačných škárach medzi budovami, napojeniach a v zónach, ktoré sú vystavené zvýšenému nebezpečenstvu tvorby trhlín, sa do systému zapracuje pružný pás, napr. PCI Pécitape® 250. V týchto prípadoch sa okolo škáry nanese 2 mm hrubá vrstva stierky, do ktorej sa pás vtláči a opäť prestierkuje v potrebnej hrúbke materiálom Prince Color® IZOL Z.

## Ochrana hydroizolačnej stierky

Plochy izolované pomocou Prince Color® IZOL Z je nutné chrániť pred mechanickým poškodením najmä pri zasypávaní stavebnej jamy tak, že sa vytvoria ochranné vrstvy (napr. ochrannými drenážnymi, alebo tepelnoizolačnými prvkami). Zасыpanie stavebnej jamy sa vykonáva až po vytvrdnutí systému. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu pritom vysušenie spomaľujú. Zасыpanie stavebnej jamy stavebnou suťou, drťou a odpadom nie je vhodné. Pri vodorovných plochách je možné po cca 5 dňoch na hotovú vrstvu Prince Color® IZOL Z naniesť ďalšie vrstvy ako sú potery na deliacej vrstve a iné.

## Technické údaje

Materiálová báza	Bitúmen a kaučuk
Konzistencia hmoty	Pastovitá
Hustota pri 20°C	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Farba	Hnedá, po vyschnutí čierna
Hrúbka vrstvy pre 1 pracovný krok	cca 1,5 - 2 mm
Spotreba	1,5 kg/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu. Pri obvyklých dvoch vrstvách a spotrebe 3,0 kg/m <sup>2</sup> je hrúbka suchej vrstvy 1,8 mm.
Teplota pre spracovanie	+5 °C až +35 °C
Koeficient difúzie vodných pár	cca 6 000
Priebeh vytvrdzovania* - ozubené hladidlo, medzivrstva - striekanie; medzivrstva - horizontálne plochy celková hrúbka 3 mm/mokrú vrstvu	cca 3 hodiny cca 2 hodiny cca 24 hodín cca 2-4 dni
Balenie	30 kg plechová nádoba
Podmienky skladovania, použiteľnosti	V originálnom balení – min. 12 mesiacov pri teplote skladovania 0-30 °C

\* Pri +20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

## Tepelná izolácia

Na vytvrnutú stierku Prince Color® IZOL Z je možné prilepiť rovnakým materiálom bodovým, alebo celoplošným spôsobom tepelnoizolačné dosky. Pôsobenie vody na nevytvrnutý lepený spoj je neprípustné.

**Izolačné dosky prilepené pomocou Prince Color® IZOL Z je nutné až do úplného vytvrnutia materiálu zabezpečiť proti sklznutiu.**

## Dôležité upozornenia

- Prince Color® IZOL Z nie je vhodný pre kontakt s pitnou vodou a pre vnútornú izoláciu plaveckých bazénov.
- Pôsobenie vlhka z opačnej strany, napr. premočené murivo je neprípustné.
- Ochranné vrstvy je možné umiestňovať na zhotovenú izoláciu až po jej dokonalom vytvrnutí.
- Je nutné zamedziť bodovému a líniovému zaťažaniu, ako aj zaťažaniu, ktoré by mohlo svojím tlakom izoláciu porušiť.
- Pri intenzívnom daždi môže dôjsť pri nevytvrnutom nátere k jeho poškodeniu.
- Stavebné jamy sa nesmú zasypávať stavebnou sutou, drveným ani ťaženým kamenivom. Existuje nebezpečenstvo porušenia izolácie bez príslušnej ochrany.
- Stavebné jamy s nesúdržnou zeminou zasypávať a hutniť po vrstvách, aby sa predišlo vzniku veľkého sadania.

- Nástroje ihneď po aplikácii Prince Color® IZOL Z umyť veľkým množstvom vody. Ak dôjde k zaschnutiu, je možné iba mechanické odstránenie.
- Spôsob remeselného spracovania a rozdielna skutočnosť izolovaného podkladu môže zvýšiť navrhovanú spotrebu materiálu.
- Pri očakávaní silného slnečného žiarenia sa odporúča izolačné práce presunúť do ranných alebo večerných hodín alebo izolované konštrukcie zatieniť.

## Bezpečnostné pokyny

Produkt nenechávajte uschnúť na pokožke. Zaschnutý produkt môže byť odstránený výrobkami na báze olejov, alebo tukov, príp. parafínovým olejom alebo jedlým tukom. Pri strojovej aplikácii je nutné chrániť oči. Pri vniknutí produktu do očí je potrebné ich dôkladne vypláchnutie vodou. Ak podráždenie očí po niekoľkých minútach neprejde, vyhľadať očného lekára.

## Likvidácia odpadu

Prince Color® IZOL Z v tekutom stave ohrozuje vodu a preto sa nesmie vylievať do kanalizácie a vôd, ani vniknúť do zeme. Musí byť zlikvidovaný podľa zákona. *Všetky informácie o likvidácii prázdnych balení, produktov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.*

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**BASF Slovensko spol. s r.o.**  
Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92  
E-mail: info.sk@basf.com  
**Zákaznícky servis:**  
T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: objednavky.sk@basf.com  
Internet: www.basf-sh.sk  
www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.-V, Senec  
T 0918 444 918  
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šala, Zlaté Moravce  
T 0918 444 918  
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdosín  
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 Ľubovňa  
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

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a odporúčenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

**Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)**

Vydané: Október 2010

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**