

Prince Color® IZOL S

Vodotesná stierka na steny pivníc, základy, soklové murivo a zásobníky vody

Rozsah použitia

- Na vnútorné i vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Na izolovanie soklového muriva aj ako horizontálna izolácia.
- Ako medzivrstvová spojovacia izolácia pod bitúmenové povlakové izolácie.
- Na izoláciu pivničných stien, vlhkých priestorov, oporných stien, zásobníkov vody.
- Na izoláciu novostavieb, alebo ako súčasť sanačných systémov v rámci sanácií vlhkých stavieb.
- Paropriepustná.
- Odolná proti mechanickému poškodeniu.

Vlastnosti produktu

- **Vodotesná, mrazuvzdorná**, univerzálne použiteľná vo vnútri aj vonku.
- **Hotová zmes**, ktorá sa iba zmieša s vodou.
- **Plastická - poddajná**, jednoducho a ľahko sa spracováva.
- **Vhodná na natieranie, stierkovanie aj striekanie**.
- **Spoločlivo drží**, nevyžaduje žiadny podkladový náter, ani adhézy mostík.

Príprava podkladu

Ako podklad je vhodný betón pevnostnej triedy min. B12/15, omietka podľa triedy P II alebo P III. Podklad musí byť pevný, rovný a s otvorenými pórami. Nesmie obsahovať štrkové hniezda, trhliny, prelivy od debnenia, nesmie byť zaprášený, znečistený vodoodpudivými látkami, oddeňovacím olejom, náterovými hmotami a inými nečistotami.

Hladké plochy zdrsníť napr. otryskaním (opieskovaním). Diery a štrkové hniezda v stenách a podlahách opraviť s Prince Color® K 40 alebo Prince Color® Multifix PP. Hrany zaobliť.

Spracovanie

Pri spracovaní Prince Color® IZOL S sa nanášajú dve vrstvy, ktoré zaručia dokonalé, celoplošné rozotretie po povrchu. Vrstva musí v každom mieste podľa druhu zaťaženia vodou vykazovať minimálnu požadovanú hrúbku vrstvy.

1. Prince Color® IZOL S ako stierka – stierkovacia hmota

V čistej nádobe miešať 4,75 l vody s dávkou 25 kg Prince Color® IZOL S a to tak dlho, kým nevznikne plastická homogénna malta.

Prince Color® IZOL S na natieranie, alebo striekanie

V čistej nádobe miešať 6,25 l vody s dávkou 25 kg Prince Color® IZOL S tak dlho, kým vznikne plastická homogénna malta. Miešanie najlepšie vykonávať vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtačku (cca 500 ot./min.)

2. Podklad musí byť riadne navlhčený. Pri aplikácii vodotesnej stierky musí byť podklad ešte matne vlhký, na povrchu sa však nesmú tvoriť mláky ani vodný film.

3. Prvú vrstvu po celej ploche rovnomerne rozotrieť. Vylomené rohy a hrany dôkladne zakryť. Stierku nanášať v minimálne dvoch vrstvách, aby došlo k úplnému pokrytiu celej plochy. V miestach, kde je požadovaná vrstva väčšia ako 4 mm je nutné nanášať aspoň 3 vrstvy.

4. Druhý, prípadne tretí náter sa nanáša do celkovej hrúbky maximálne 4 mm buď štetkou, alebo hladidlom ako stierka na povrch matne vlhký, ktorý ešte nie je preschnutý.

5. Materiál Prince Color® IZOL S je možné nanášať aj nástrekom pomocou vhodného čerpadla na maltu.

6. Zahladať vlhkým hladidlom, aby sa docielil hladký povrch.

7. Čerstvý náter udržiavať min. 24 hodín vlhký a cca 2 dni chrániť pred extrémne teplým zatažením priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom a teplotami pod +5 °C.

Ochrana náteru:

1. Stavebnú jamu zasypať až po dostatočnom vytvrdnutí náteru (po cca 4 až 5 dňoch). Stierku chrániť pred poškodením dodatočnými prácami, napr. omietkou bez obsahu sadry, ochranným poterom, penovými doskami, alebo doskami z minerálnych vlákien, fóliou, geotextíliou alebo inou krycou vrstvou.

2. Výkop je vhodné zasypať štrkom s veľkosťou zrna < 32 mm. Štrk sypať po vrstvách a zhutňovať.

3. Na izoláciu sa môžu na konečný povrch po cca dvoch dňoch pokladať ďalšie vrstvy, ako napr. potery na deliacu vrstvu alebo obklady na lepidlá Prince Color®.

Dôležité upozornenia

• Nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C, alebo nad +25 °C. Čerstvú vrstvu náteru udržiavať vlhkú najmenej po dobu 24 hodín a chrániť pred extrémnym teplom, priamym slnečným žiarením a silným vetrom a dažďom počas cca 2 dní.

• Malta, ktorá začala tvrdnúť sa nesmie riediť ani vodou ani čerstvou maltou, prípadne práškom.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje									
Materiálová báza	Zmes špeciálnych cementov, tesniace prísady. Neobsahuje azbest, ani iné minerálne vlákna.								
Konzistencia, farba	Prášok sivej farby								
Hustota namiešanej zmesi	cca 2,0 g/cm ³								
Označenie podľa nariadenia o: - preprave nebezpečných látok (GGVS) - horľavých kvapalinách (VbF) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie sú uvedené v odstavci Bezpečnostné pokyny.</i>	Žiadne nebezpečenstvo. Odpadá. Dráždi, obsahuje cement.								
Skladovateľnosť	Cca 12 mesiacov v chlade a suchu								
Balenie	25 kg papierové vreco s PE vložkou								
Aplikačno-technické údaje									
Hrúbka vrstvy a minimálna spotreba Nároky: - zemná vlhkosť - beztlaková povrchová i zadržaná voda - zásobníky vody s hĺbkou < 15 m	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Min. hr. vrstvy</th> <th>Min. spotreba suchej malty/m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 mm</td> <td>3,3 kg</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm</td> <td>4,1 kg</td> </tr> <tr> <td>3,5 mm</td> <td>5,7 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Min. hr. vrstvy	Min. spotreba suchej malty/m ²	2 mm	3,3 kg	2,5 mm	4,1 kg	3,5 mm	5,7 kg
Min. hr. vrstvy	Min. spotreba suchej malty/m ²								
2 mm	3,3 kg								
2,5 mm	4,1 kg								
3,5 mm	5,7 kg								
Teplota spracovania	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)								
Zámesová voda na 25 kg vreco - natierateľná, striekateľná hmota - ako stierka	6,25 l vody => 250 ml vody/1 kg zmesi 4,75 l vody => 190 ml vody/1 kg zmesi								
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút								
Zaťažiteľnosť* - ľahkou chôdzou po - vodou po - zasypanie stavebnej jamy - pre ďalšie vrstvy (napr. keramický obklad) - poter na deliacej vrstve po	cca 1 až 2 dňoch cca 4 až 5 dňoch cca 4 až 5 dňoch cca 3 dni cca 3 dňoch								
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C								

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

- Pridávať akékoľvek prísady je neprípustné.
- Stavebný výkop nezasypávať stavebným odpadom, okruhliakmi, alebo hrubým štrkom. Stierka môže byť v takomto prípade poškodená.
- Na premostenie trhlín ako hydroizoláciu je možné použiť Prince Color® IZOL B, alebo Prince Color® IZOL Z.
- Náradie ihneď po použití očistiť vodou, po zatvrdnutí je možné zvyšky odstrániť iba mechanicky.
- Skladovateľnosť: v suchu a chlade cca 12 mesiacov.

alebo poleptaniu slizníc (očí). Vyvarovať sa kontaktu s očami a dlhodobějšímu kontaktu s pokožkou. Pri zasiahnutí očí je nutné postihnuté miesta umyť vodou a vyhľadať lekára. Pri kontakte s pokožkou opláchnuť veľkým množstvom vody a umyť mydlom. Špinavý alebo postriekaný odev ihneď vyzliecť. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. bavnené, napustené nitrilom) a ochranné okuliare alebo ochranný štít pri aplikácii produktu. Chrániť pred deťmi. Nízky obsah chromátov. *Ďalšie informácie - vid'. platná Karta bezpečnostných údajov.*

Bezpečnostné pokyny

Prince Color® IZOL S obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo so zámesovou vodou alkalicky, preto môže dôjsť k podráždeniu pokožky

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, Šaľa, Zlaté Moravce
T 0918 444 918
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Trvárošín
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

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 doporučenia 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

Vydané: Október 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.