

Prince Color Izol Z

Izolační stěrka pro izolaci základů, soklů, suterénů a spodní stavby proti vodě. Lepení tepelně izolačních desek.

Oblast použití

- Pro stěnu i podlahu, součást řešení zateplení a izolaci soklových částí.
- Pro interiér i exteriér
- Pro hydroizolaci základů (horizontálních i vertikálních), jež jsou v kontaktu s zeminou a proti prosakující, zadržené a srážkové vodě (základy, opěrné zdi, sklepy, podzemní garáže apod.)
- Pro přilepení těsnících a tepelně izolačních desek
- Ochrana proti radonu a vodám agresivním vůči betonu a vůči huminovým kyselinám

Vlastnosti výrobku

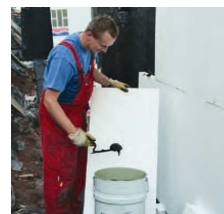
- 1 komponentní
- Přímou použitelný
- Vodotěsný i jako protiradonová ochrana
- Bezrozpuštědlový
- Použitelný i na mladý beton
- Překlenující trhliny
- Zpracovatelný ručně i strojně (aplikace stříkáním)
- Přílnavý na matně vlhký podklad
- Rychle zasychá a odolává dešti
- Odolává povětrnosti, stárnutí a hnilobě

Údaje o zpracování/technická data:

Materiálová a technologická data

Materiálová báze	bitumen a kaučuk
Konzistence hmoty	pastovitá
Hustota při 20°C	cca 1,0 g/cm ³
Barva	hnědá, po vyschnutí černá
Tloušťka vrstvy pro 1 pracovní krok	cca 1,5 - 2 mm
Spotřeba	1,5 kg/m ² na jednu vrstvu. Při obvyklých dvou vrstvách a spotřebě 3,0 kg/m ² je tloušťka suché vrstvy 1,8 mm.
Teplota pro zpracování	+5°C až +35°C
Koeficient difuze vodní páry	cca 6 000
Průběh vytvrzování* - zubová lžice; mezivrstva - stříkání; mezivrstva - horizontální plochy celková tloušťka 3mm/mokrá vrstva	cca 3 hodiny cca 2 hodiny cca 24 hodin cca 2-4 dny
Balení	30 kg vědro
Podmínky skladování/použitelnosti	Orig.balení – min. 1 rok / teploty 0-30°C

*) Při +20 °C a 60% rel. vlhkosti vzduchu.



Příprava podkladu

Jako podklad je vhodný hutný beton třídy min. B 15, omítka skupiny CS II -IV např. Prince Color K 01a zdvo z cihel, vápenopískových cihel, lehkého betonu, dutinových betonových bloků a pórobetonu.

Podklad musí být pevný, dostatečně rovný, a povrch musí být max. s jemnými póry. Musí být bez hnízd, dutin, lunek, trhlin a výčnělků; bez prachu, plísni, oleje, théru, starých nátěrů či jiných látek snižujících přídržnost k podkladu. Podklad musí být suchý popř. lehce vlhký. Ostré hrany je třeba srazit.

Vnitřní rohy (vertikální i horizontální) je nutno zaoblit fabionem. To se provádí v radiusu min. 4 cm hmotou Prince Color K 40.

Penetrovat lze naředěným materiálem Prince Color Izol Z s vodou v poměru 1:10.

Přechodovou oblast mezi podkladní deskou a zdívkou sklepa po provedení fabionu s Prince Color Izol S nebo Prince Color Izol B přešpachtluje. Toto přestěrkování je vhodné provést od vnější plochy spodní desky, přes fabion až min. po konec 1. vrstvy bloků / cihel ve stěně.

Pro vyrovnávání nerovností, uzavírání montážních otvorů a kapes, pro uzavření spár větších než 5 mm použijeme stěrky Prince Color K 40, Prince Color Multifix PP, nebo pro celoplošné vyrovnání použít Prince color K 01.

Všechny použité pomocné materiály musí být před provedením vrstvy zcela vyzrálé.

Zpracování

1. Prince Color Izol Z je určen přímo ke zpracování a může se aplikovat zubovou stěrkou či vhodným stříkacím aparátem na matně vlhký podklad.
2. Prince Color Izol Z se aplikuje ve 2 vrstvách vždy po cca 1,5 - 2,5 kg / m² podle typu vlhkostního zatížení. Nanesení se provádí zubovou lžicí, 1 vrstva se zazubemím, druhá vrstva s hladkou stranou lžice paralelně s prvním nánosem.

3. Druhá vrstva se aplikuje, jakmile první vrstva dosahuje dostatečné pevnosti, v případě horizontální plochy – jakmile je pochozí.
4. V průběhu aplikace je Prince Color Izol Z je třeba chránit před intenzivním deštěm alespoň 12 hod.
5. Při větších objektech (nad 200 m²) se vyplatí nanášet stěrku stříkáním, to se opět provádí ve 2. vrstvách vždy s ca 1,5 kg hmoty / m².
6. Přes spáry, např. u dilatačních spár mezi budovami, napojení a u zón jež jsou vystaveny zvýšenému nebezpečí tvorby trhlin, se do systému zapracuje pružný pás. V těchto případech se kolem spáry nanese 2mm tlustá vrstva stěrky, do které se pás vtlačí a opět se přestěrkuje v potřebné tloušťce Prince Color IZOI Z.

Ochrana hydroizolační stěrky :

Plochy izolované pomocí Prince Color Izol Z je třeba chránit před mechanickým poškozením zejm. při zasypávání stavební jámy tak, že se opatří ochrannými vrstvami (např. ochrannými drenážními nebo tepelně izolačními prvky). Zasypání stavební jámy probíhá až po vytvrnutí systému. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu přitom vysychání zpomalují. Zasypávání stavební jámy stavební sutí, drtí a odpadem je nevhodné. U vodorovných ploch lze cca po 5 dnech na hotovou vrstvu z Prince Color Izol Z nanést další vrstvy jako jsou potěry na dělicí vrstvě apod.

Tepelná izolace:

Na vytvrdnutou stěrku Prince Color Izol Z lze přilepit stejným materiálem bodovým nebo celoplošným způsobem tepelně izolační desky. Působení vody na dosud nevytvrdnutý lepený spoj je nepřijatelné.

Izolační desky přilepené s Prince Color Izol Z je potřeba do plného vytvrzení materiálu zabezpečit proti sklouznutí dolů!!

Důležitá upozornění

- Prince Color Izol Z není vhodný pro kontakt s pitnou vodou a pro vnitřní izolaci plaveckých bazénů.
- Působení vlhka na stěnu z opačné strany, například promočené zdivo, je nepřijatelné.
- Ochranné vrstvy je možno umísťovat na provedenou izolaci teprve po jejím dokonalém vytvrzení.

- Je třeba zamezit bodovému a líniovému zatížení, jakož i zatížení, které by mohlo svým tlakem izolaci porušit.
- Při intenzivním dešti může dojít u nevytvrzeného nátěru k jeho poškození.
- Je třeba se vyhnout přímému kontaktu s některými spárovacími materiály.
- Stavební jámy se nesmí zasypávat stavební sutí, drceným ani těžkým kamenivem. Existuje nebezpečí porušení izolace bez příslušné ochrany.
- Stavební jámy s nesoudržnou zeminou zasypávat a hutnit po vrstvách abychom se vyhnuli vzniku velkého sedání.
- Nástroje se musí bezprostředně po aplikaci Prince Color Izol Z omýt velkým množstvím vody. Pokud dojde k zaschnutí, je možné pouze jeho mechanické odstranění.
- Způsob řemeslného zpracování a rozdílná skutečnost izolovaného podkladu může zvýšit navrženou spotřebu materiálu.
- Při očekávání silného slunečního svitu se doporučuje izolačské práce přesunout do ranních nebo večerních hodin, nebo izolované konstrukce zastínit.

Bezpečnostní pokyny

Produkt nenechte zaschnout na kůži. Zaschlý produkt může být odstraněn výrobky na bázi olejů nebo tuků, např. parafínovým olejem nebo jedlým tukem. Při strojním stříkání je nutnost si chránit oči. Při vniknutí produktu do očí je nutné jejich důkladné vypláchnutí vodou. Pokud podráždění očí v několika minutách nedozní vyhledejte očního lékaře.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Prince Color Izol Z v tekutém stavu ohrožuje vodu a proto se nesmí vylít do kanalizace či do vodstva, nesmí vniknout do země. Musí být zákonně zlikvidován.

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420-469 607 111
fax: +420-469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních / smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz