

Prince Color® IZOL B

Vodotěsná, cementová, pružná izolační stěrka k izolaci pod keramické obklady a dlažby, na balkóny a terasy.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny i podlahy.
- Pružná izolace pod keramické obklady vhodná pro balkóny, na terasy, do sprch a koupelen.

Vlastnosti produktu

- Pružná izolační stěrka Prince Color® IZOL B je jednosložková - přímo na stavbě se smíchá pouze s vodou.
- Spolehlivě překlenuje dodatečně vzniklé trhliny podkladu.
- Vytvrzuje bez smrštění, stěrka se netrhá a nepraská.
- Dokonale přilne i bez základních nátěrů, penetrací a adhezních můstků.
- Je plastická, snadno a jednoduše se natírá, stěruje i válečkem.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně porézní.
- Podklad musí být zbaven šterkových hnízd, přeřívů z bednění, trhlin, vodooodpudivých vrstev, bednicích olejů, nátěrů a dalších nečistot, které snižují přilnavost.
- Díry a šterková hnízda opravit vhodnou opravou maltou.
- Zdivo z tvárnice nebo cementových bloků je nutno předem omítnout.
- Cementové podklady je nutno řádně navlhčit, podklad musí být před nanášením matně vlhký, nesmí se vytvářet vodní film popř. kaluže.
- Potěry zbroušené anhydritové popř. sádrové lité potěry natřít penetrací Prince Color® PGM ředěnou v poměru 1:1 s vodou.

Zpracování

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi s vodou (dle ČSN EN 1008) pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min.) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek. Namíchaná hmota se nechá pro aktivaci příslušných látek nejméně 3 minuty zrát a před následným zpracováním se ještě krátce promíchá.
- Pružnou izolační stěrku Prince Color® IZOL B je nutné zpracovávat ve dvou vrstvách a nanášet vždy celoplošně. Celková vrstva musí mít v každém místě alespoň požadovanou minimální tloušťku.
- První vrstva slouží jako adhézní můstek a provádí se dosyta štětkou nebo zaškrábnutím stěrku po celé ploše. Hrany a kouty rovněž dosyta natřít.

- Rohové spáry, spoje podlaha – stěna, utěsnit páskou Prince Color® IZOL Band. Podlahové odpady a průchody trubek se doporučuje utěsnit pomocí manžety Prince Color® IZOL M.
- Páska popř. manžeta se vloží do nezaschlé první vrstvy materiálu Prince Color® IZOL B, okraje z tkaniny se potom celé překryjí druhou vrstvou.
- Po dokonalém proschnutí 1. vrstvy se další vrstva izolace nanáší ozubenou stěrkou s následným zahlazením popř. plochým štětcem nebo válečkem.
- Pokládání keramických obkladů se provádí na zaschlou celkovou vrstvu Prince Color® IZOL B (cca po 24 hod) pomocí flexibilního lepidla Prince Color® Z 301 FX Profi, Prince Color® Z 301 FX Forte, popř. Prince Color® Z 301 Speciál.
- Ve venkovním prostředí je nutno obkládat metodou Battering-Floating, nebo použít lepidlo Prince Color® Z 301 CL Profi.

Technická data

Materiálová báze	Speciální cementová malta modifikovaná polymerem	
Barva	šedá	
Hustota namíchaného materiálu	cca 1,5 kg/dm ³	
Minimální tloušťka vrstvy pro beztlakovou povrchovou vodu nebo prosakující vodu	2 mm	
Spotřeba Prince Color® IZOL B při tloušťce vrstvy 2 mm	cca 2,5-3,0 kg/m ²	
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu a okolí)	
Množství záměsové vody	1 kg prášku + 0,225 až 0,290 l vody	
– aplikace štětcem popř. válečkem	20 kg prášku + 4,5 až 5,8 l vody	
– aplikace stěrkou	1 kg prášku + 0,185 až 0,225 l vody	
	20 kg prášku + 3,7 až 4,5 l vody	
Doba zrání	cca 3 min.	
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min.	
Zatížitelnost	po cca 24 hod.	
– pochůzná	po cca 24 hod.	
– pokládání obkladů	po cca 7 dnech	
– plně zatížitelné vodou		

Při teplotě + 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.



Balení a skladovatelnost

- Balení 20 kg papírový pytel s PE vložkou.
- Skladovatelnost v suchu a v chladu při teplotě od +5 °C do +25 °C 6 měsíců od data výroby.

Důležitá upozornění

- Namíchat jen tolik materiálu Prince Color® IZOL B, kolik je možné zpracovat během 60 minut.
- Zavádí izolační stěrka Prince Color® IZOL B se nesmí ředit vodou ani rozmíchávat s čerstvou práškovou směsí a vodou.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.
- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Čerstvá vrstva se musí chránit před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, zatížením vodou, průvanem, mrazem a deštěm.
- V chladných prostorách s vyšší vlhkostí vzduchu se vytvrzování izolační stěrky Prince Color® IZOL B zřetelně zpomaluje.
- Náradí bezprostředně po použití omýt vodou, zaschlé zbytky lze potom odstranit pouze mechanicky.
- Nepoužívat na oplechování a u konstrukcí obsahujících zinek.

Bezpečnostní pokyny

- Materiál může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.

- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

Služby architektům a projektantům

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

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

- Přípravek likvidovat v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.
- Prášková forma – materiál kategorie „O“, kód 101 311.
- Vytvrzený materiál + použitý obal – kategorie „O“, kód 170 904.
- Při styku s vodou zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

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