

Prince Color Izol S

Vodotěsná stěrka pro stěny sklepů, základy, soklové zdivo a zásobníky vody

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- K izolování soklového zdiva i jako horizontální izolace.
- Jako mezilehlá spojovací izolace pod bitumenové povlakové izolace.
- K izolaci sklepních zdí, vlhkých prostorů, opěrných zdí, zásobníků vody.
- Pro izolaci novostaveb nebo jako součást sanačních systémů v rámci sanace vlhkých staveb.
- Paropropustná.
- Odolná mechanickému poškození.

Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný, mrazuvzdorný**, univerzálně použitelný uvnitř i venku.
- **Hotová směs**, která se smíchá pouze s vodou.
- **Plastický - poddajný**, jednoduše a lehce se zpracovává.
- **Vhodný k natírání, stěrkování i stříkání.**
- **Spolehlivě drží**, nevyžaduje žádný podkladový nátěr ani adhezni můstek.

Údaje o zpracování/ technická data :

Materiálová báze	směs speciálních cementů s přísadou těsnících umělých hmot. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna.
Konzistence	Prášek, barva šedá
Hustota namíchané směsi	cca 2,0 g/cm ³
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - hořlavých kapalinách (VbF) - nebezpečných látkách (GeffStoffV) <i>Další informace viz Bezpečnostní pokyny</i>	žádné nebezpečné zboží odpadá dráždí, obsahuje cement
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou
Skladovatelnost	cca 12 měsíců
Skladování	v chladu a suchu



Užitně technická data

Tloušťka vrstvy a minimální spotřeba Nároky	min.tl. vrstvy suché	min.spotřeba malty/m ²
- zemní vlhkost	2 mm	3,3 kg
- beztlaková povrchová i zadržaná voda	2,5 mm	4,1 kg
- zásobníky vody o hloubce < 15 m	3,5 mm	5,7 kg
Teplota zpracování	+ 5 °C až + 25 °C teplota podkladu	
Záměšová voda na 25 kg pytel - natíratelná, stříkatelná hmota - jako stěrka	6,25 l vody => 250 ml vody/1 kg směsi 4,75 l vody => 190 ml vody/1 kg směsi	
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min.	
Zatížitelnost* - lehkou chůzí po - vodou po - zasypání stavební jámy - pro další vrstvy (např. keramický obklad) - potěr po dělicí vrstvě po	cca 1 až 2 dny cca 4 až 5 dnů cca 4 až 5 dnů cca 3 dny cca 3 dny	
Tepelná odolnost	- 20 °C až + 80 °C	

**) Při + 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty dobu zkracují, nižší teploty tuto dobu prodlužují*

Příprava podkladu

Jako podklad je vhodný beton pevnostní třídy min. C12/15, omítka podle třídy malt PII nebo PIII Podklad musí být pevný rovný a s otevřenými póry. Nesmí mít šterková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami.

Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách a v podlahách se vyspraví Prince Color K4O nebo Prince Color Multifix PP. Hrany se zaoblí.

Aplikace

Při zpracování Prince Color IZOL S se nanáší dvě vrstvy, které zaručí dokonalé, plnoplošné rozetření po povrchu! Vrstva musí v každém místě podle druhu zatížení vodou vykazovat požadovanou minimální tloušťku vrstvy

1. Prince Color IZOL S jako stěrka – stěrkováci těsnící hmota

V čisté nádobě se míchá 4,75 l vody s dávkou 25 kg Prince Color IZOL S tak dlouho, dokud nevznikne plastická homogenní malta.

Prince Color IZOL S pro natírání nebo stříkání

V čisté nádobě se míchá 6,25 l vody s dávkou 25 kg Prince Color IZOL S tak dlouho, dokud nevznikne plastická homogenní malta. Míchání nejlépe provádět vhodným míchacím zařízením nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min.)

- Podklad musí být řádně navlhčen. Při pokládání vodotěsné stěrky musí být podklad ještě matně vlhký, na povrchu se však nesmí tvořit louže popř. vodní film.
- První vrstva se po celé ploše se rovnoměrně rozetře. Vylomené rohy a hrany se pečlivě zakryjí. Stěrka se nanáší v minimálně ve dvou vrstvách, aby došlo k úplnému pokrytí celé plochy. V místech, kde je požadována vrstva větší než 4 mm, je nutné nanést minimálně vrstvy 3.
- Druhý event. třetí nátěr se nanáší do celkové tloušťky maximálně 4 mm buď štětkou nebo hladítkem jako stěrka na povrch dosud matně vlhký, který ještě není proschlý.
- Materiál Prince Color IZOL S je možné nanášet nástřikem pomocí vhodného čerpadla na maltu.
- Zahladit vlhkým hladítkem, aby se docílil hladký povrch.
- Čerstvý nátěr udržovat min. 24 hodin ve vlhku a cca 2 dny chránit před extrémním tepelným zatížením přímým slunečním zářením, průvanem,

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 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 předsmělných / smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: Ledenn 2010

deštěm a teplotami pod + 5°C.

Ochrana nátěru:

- Stavební výkop zasypat teprve po dostatečném vytvrdnutí nátěru (po cca 4 až 5 dnech). Stěrku chránit před poškozením dodatečnými pracemi, např. omítkou bez obsahu sádry, ochranným potěrem, pěnovými deskami nebo deskami z minerálních vláken, fólií, geotextilií či jinou krycí vrstvou.
- Výkop je vhodné zasypat štěrskem o velikosti zrna < 32 mm. Štěrk se sype po vrstvách a zhutní se.
- Na izolaci se mohou na konečný povrch po cca dvou dnech pokládat další vrstvy jako potěry na dělicí vrstvu nebo obklady na Prince Color lepidla.

Upozornění

- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod + 5 °C nebo nad + 25 °C. Čerstvou vrstvu nátěru udržovat vlhkou nejméně po dobu 24 hodin a chránit před extrémním teplem, přímým slunečním zářením a silným větrem a deštěm po dobu cca 2 dnů.
- Malta, která začala tvrdnout se nesmí ředit ani vodou ani čerstvou maltou popř. práškem.
- Jakékoliv přísady do materiálu jsou nepřipustné.
- Stavební výkop nezasypávat stavebním odpadem, oblázky nebo hrubým štěrskem. Stěrka může být v takovém případě poškozena.
- Pro přemostění trhlín jako hydroizolaci je možné použít Prince Color IZOL B nebo Prince Color IZOL Z.
- Nářadí ihned po použití očistit vodou, po zatvrdnutí lze zbytky odstranit pouze mechanicky oškrábáním.
- Skladovatelnost: v suchu a v chladu cca 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Prince Color IZOL S obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může dojít k podráždění pokožky popř. poleptání sliznic (očí). Vyvarovat se očnímu kontaktu a dlouhodobějšímu kontaktu s kůží. Při zasažení očí je nutné postižená místa omýt vodou a vyhledat lékaře. Při kontaktu s kůží opláchnout velkým množstvím vody a omýt mýdlem. Špinavý nebo potřísněný oděv ihned svléknout. Nosit vhodné pracovní rukavice (např. bavlněné napuštěné nitrilem) a ochranné brýle nebo ochranný štít při aplikaci produktu. Chránit před dětmi. Nízký obsah chromátů.

Další informace viz bezpečnostní list.

Zákaznický servis

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

Novým vydáním pozbývá staré platnost.