

Resilnjekt DI

2K injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti se zpevňujícími účinky.

Popis	Resilnjekt DI je 2K kapalným injektážním prostředkem na bázi silikátů a esterů. určený pro sanaci vlhkého zdiva a základů k dodatečnému vytvoření horizontální izolace proti vzlínající vlhkosti.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• hydrofobizuje a zároveň zužuje póry a kapiláry• chemicky i fyzikálně slučitelný s ošetřovaným prostředím• proniká i do velmi jemných kapilár• netvoří film a je nehořlavý• zůstává otevřený pro difúzi vodní páry• vysoká účinnost i ve velmi vlhkém zdivu (až 95%)• zpevňuje zdivo
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• tlaková i netlaková injektáž, která vytvoří horizontální clonu proti vzlínající vlhkosti• použití v cihelných, betonových a kamenných konstrukcích• hloubková ochrana podkladu, základová penetrace pod minerální izolační stěrky• zpevnění podkladu a zvýšení odolnosti proti agresivní vodě a chemikáliím na základě mineralizace• omezující clona v rámci sanace vlhkého zdiva - zamezuje pronikání solí i vlhkosti do zrajících omítkových a sanačních vrstev
Princip	Resilnjekt DI díky své nízké viskozitě velmi snadno prostupuje do kapilárního systému které hydrofobizuje. Po následné chemické reakci zgelovatí a tím vyplňuje strukturu kapilár. Transport vody v kapilárním systému zdiva je tak přerušen a postupně dochází k vysychání zdiva nad injektáží vytvořenou hydrofobní clonou. Způsob účinku : kombinace hydrofobizace a utěsnění kapilár Obsažená speciální složka zpevňuje zdivo.
Průzkum	Je třeba změřit vlhkost zdiva a zejména zjistit její příčiny. Protože je injektáž účinná pouze proti vzlínající vlhkosti, jsou tyto průzkumy nezbytné pro úspěch provedených prací. Dále je třeba zjistit druh zdiva a jeho tloušťku. Podle těchto zjištění se stanoví pracovní náročnost pro injektáž a další opatření (např. vertikální izolace). Zdivo s dutinami lze sanovat touto metodou pouze v tom případě, pokud se dutiny zjištěné při vrtání vyplní řídkou cementovou směsí.
Míchání	Smícháním složky A + B je směs připravena k použití, pomocí 1K injektážní pumpy InjektPump IP1.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Resilnjekt DI

2K injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti se zpevňujícími účinky.

Příprava podkladu

Stávající svislé konstrukce musí být dozděny, doplentovány a vyrovnány tak, aby byla konstrukce homogenní.

Před aplikací chemické injektáže je nutné provést vyrovnání (povrchové zpevnění) zdiva jádrovou omítkou s vodotěsnou krystalizací přísadou ResiBond RM, případně sanační jádrovou omítkou z interiéru tak, aby byl povrch celistvý a nedocházelo k úniku injektážního materiálu.

Aplikace

Před zahájením injektážních prací se provede osekání omítek po obou stranách zdiva, a to cca 50 cm nad promáčený povrch. Zdivo s dutinami se před provedením vlastní injektáže vyplní cementovou injektážní hmotou ResiGrout HFI.

Tlaková injektáž

Vyvrtní otvorů o průměru 10-12 mm provedeme v osových vzdálenostech po 100 až 150 mm. Hloubka vrtu odpovídá tloušťce zdiva mínus 50 mm. Vyvrtní provádíme vodorovně do ložné spáry nebo v mírném sklonu dolů 5° - 30°. U hutného, slabě nasákavého cihelného zdiva se u vodorovných otvorů umísťujeme vrty ve dvou řadách nad sebou ve vzdálenosti < 8 cm. U nasákavého zdiva z přírodního kamene otvory vyvrtneme do kamene a u hutného lomového zdiva do spár. Při tloušťce stěn větší než 60 cm a v rozích by měly být otvory umístěny z obou stran. Před osazením injektážních pakrů PK 12/65 plast otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach z nich vyfoukáme stlačeným vzduchem. Osazení injektážních pakrů provedeme mechanicky naklepnutím na předvrtaný otvor. Volné pakry utěsníme a zafixujeme rychlovažným cementem.

Resilnjekt DI vpravujeme do zdiva pomocí membránového čerpadla v jednom pracovním kroku pod tlakem 5 – 15 barů. Injektáž provádíme tak dlouho, až bude spárovací malta v okolí vrtu prostoupena Resilnjekt DI do matného lesku. Spotřeba injektážní kapaliny by měla být minimálně 15 kg/m². Gelovatění probíhá za cca 40 - 65 minutách. Po aplikaci přistoupíme k demontáži zabudovaných injektážních pakrů a jednotlivé vrty následně vyplníme maltou ResiGrout HF, HFI.

Následná opatření

Po provedení chemické injektáže zdiva proti vzlínající vlhkosti je třeba zajistit, aby do zdiva nevnikla znovu voda nad úroveň vodorovné injektážní clony. Izolační minerální stěrky aplikovat „čerstvé do čerstvého“.

Proto je třeba obnovit omítku (starou odstranit) a provést nutná opatření v podloží, případně dodatečnou svislou izolaci ploch pod úroveň terénu.

Pokud je omítky tzv. zasolená (výkvěty), měla by být otlučena a natažena sanační omítky. Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Resilnjekt DI

2K injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti se zpevňujícími účinky.

Technické informace		Komponent A	Komponent B
	Mísící poměr : hmotnostně	100	9
	: Objemově	100	9,4
	Chemická báze	Silikát/silikonát	Ester
	Hustota (20 °C)	1,19 g/cm ³	1,09 g/cm ³
	Vzhlede	nazelenalá	transparentní
	Počáteční viskozita	cca 5 mPas	
	Aplikační teplota	+ 5 až + 30 °C	
	Doba zpracovatelnosti	35 - 65 min. dle teploty	
Spotřeba		Tloušťka zdiva [cm]	Spotřeba [l/m]
		30	4,65
		40	6,2
		50	7,75
		60	9,3
		70	10,85
		80	12,4
		90	13,95
		100	15,5
		Injektáž Resilnjekt DI provádíme tak dlouho, až bude spárovací malta v okolí vrtu prostoupena kapalinou do matného lesku. Spotřeba injektážní kapaliny by měla být minimálně 15 kg/m ² . Orientační spotřeby na bm zdiva v závislosti na tloušťce zdiva jsou uvedeny v tabulce.	
Balení	sada 27,25 kg (23,06 ltr) složka A 25 kg (21 ltr) složka B 2,25 kg (2,06 ltr)		
Skladování	Výrobek Resilnjekt DI by měl být skladován v suchu, minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 24 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Všechny nádoby musí být před použitím řádně promíchány.		

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Resilnjekt DI

2K injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti se zpevňujícími účinky.

Ochrana zdraví

Výrobek Resilnjekt DI je klasifikován jako žíravý! Výrobek způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Chraňte oči, pokožku a oděv před potřísněním. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít.

Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Citlivé plochy (např. hliník, sklo atd.) mohou být naleptány.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Při práci vždy noste ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Při zasažení očí nebo pokožky okamžitě omývejte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.