

# Resilnjekt DI

2K injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti se zpevňujícími účinky.

<b>Popis</b>	Resilnjekt DI je 2K kapalný injektážní prostředek na bázi silikátů a esterů. určený pro sanaci vlhkého zdiva a základů k dodatečnému vytvoření horizontální izolace proti vzlínající vlhkosti.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hydrofobizuje a zároveň zužuje póry a kapiláry</li> <li>• chemicky i fyzikálně slučitelný s ošetřovaným prostředím</li> <li>• proniká i do velmi jemných kapilár</li> <li>• netvoří film a je nehořlavý</li> <li>• zůstává otevřený pro difúzi vodní páry</li> <li>• <b>vysoká účinnost i ve velmi vlhkém zdivu (až 95%)</b></li> <li>• zpevňuje zdivo</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tlaková i netlaková injektáž, která vytvoří horizontální clonu proti vzlínající vlhkosti</li> <li>• použití v cihelných, betonových a kamenných konstrukcích</li> <li>• hloubková ochrana podkladu, základová penetrace pod minerální izolační stěrky</li> <li>• zpevnění podklady a zvýšení odolnosti proti agresivní vodě a chemikáliím na základě mineralizace</li> <li>• omezující clona v rámci sanace vlhkého zdiva - zamezuje pronikání solí i vlhkosti do zrajících omítkových a sanačních vrstev</li> </ul>
<b>Princip</b>	<p>Resilnjekt DI díky své nízké viskozitě velmi snadno prostupuje do kapilárního systému které hydrofobizuje. Po následné chemické reakci zgelovatí a tím vyplňuje struktury kapilár. Transport vody v kapilárním systému zdiva je tak přerušen a postupně dochází k vysychání zdiva nad injektáží vytvořenou hydrofobní clonou.</p> <p>Způsob účinku : kombinace hydrofobizace a utěsnění kapilár Obsažená speciální složka zpevňuje zdivo.</p>
<b>Průzkum</b>	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.
<b>Míchání</b>	Smícháním složky A + B je směs připravena k použití, pomocí 1K injektážní pumpy InjektPump IP1.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírájí 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) zdíva 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.

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

## Tlaková injektáž

Vyvrtání otvorů o průměru 10-12 mm provedeme v osových vzdálenostech po 100 až 150 mm. Hloubka vrtu odpovídá tloušťce zdíva mínus 50 mm. Vyvrtání provádíme vodorovně do ložné spáry nebo v mírném sklonu dolů 5° - 30°. U hutného, slabě nasákavého cihelného zdíva se u vodorovných otvorů umisťujeme vrty ve dvou řadách nad sebou ve vzdálenosti < 8 cm. U nasákavého zdíva z přírodního kamene otvory vyvrtáme do kamene a u hutného lomového zdíva 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 předvrstaný otvor. Volné pakry utěsníme a zafixujeme rychlovažným cementem.

Resilnjekt DI opravujeme do zdíva pomocí membránového čerpadla v jednom pracovním kroku pod tlakem 5 – 15 barů. Injektáž provádíme tak dlouho, až bude spárovací malta v okolí vrtu prostoupena Resilnjektem DI do matného lesku. Spotřeba injektážní kapaliny by měla být minimálně 15 kg/m<sup>2</sup>. 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 zdíva proti vzlínající vlhkosti je třeba zajistit, aby do zdíva nevnikla znova voda nad úrovní 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 úrovní terénu.

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

## Aplikace

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.

	Komponent A	Komponent B
<b>Technické informace</b>	Chemická báze	Silikát/silikonát
	Hustota (20 °C)	1,19 g/cm <sup>3</sup>
	Hustota směsi (20 °C)	1,18 g/cm <sup>3</sup>
	Vzhled	nazelenalá
	Počáteční viskozita	cca 5 mPas
<b>Aplikační informace</b>	Mísící poměr : hmotnostně objemově	100 : 9 100 : 9,4
	Aplikační teplota	+ 5 až + 30 °C
	Doba zpracovatelnosti	35 - 65 min. dle teploty
<b>Spotřeba</b>	Tloušťka zdiva [cm]	Spotřeba [l/m]
	30	3,85
	40	5,10
	50	6,35
	60	7,65
	70	8,90
	80	10,2
	90	11,45
	100	12,70
<b>Balení</b>	Injektáž Resilnjekt DI provádime tak dlouho, až bude spárovací malta v okolí vrtu prostoupena kapalinou do matného lesku. Spotřeba injektážní kapaliny by měla být minimálně 15 kg/m <sup>2</sup> . Orientační spotřeby na bm zdiva v závislosti na tloušťce zdiva jsou uvedeny v tabulce.	
	sada 27,25 kg (23,06 ltr) složka A 25 kg (21 ltr) složka B 2,25 kg (2,06 ltr)	
<b>Skladování</b>	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 rádně 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 obličejovy štít.

Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrívají. 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 obličejovy štít. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličeji. 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](http://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.