

Resilnjekt Cream

Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti

Popis	<p>Resilnjekt Cream je silan/siloxanový emulzní krém na čistě vodní bázi určený pro sanaci vlhkého zdiva a základů k dodatečnému vytvoření horizontální izolace proti kapilárně vztlínající vlhkosti. Neobsahuje žádné pomocné organické nosiče a je vysoce koncentrovaný a účinný. Kombinuje v sobě výhody silikonových mikroemulzí a krémové konzistence. Pro jeho aplikaci není zapotřebí injektážní čerpadlo ani jiné příslušenství (injektážní hadice, pakry atd.).</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• alternativa ke kapalným injektážním pryskyřicím• použití s aplikační pistolí nevyžaduje čerpadlo ani jiné příslušenství• injektážní otvory se krémem plní pouze jednou• chemicky i fyzikálně slučitelný s ošetřovaným prostředím• dlouhodobá účinnost vytvořené horizontální hydrofobní clony• rychlá, čistá a jednoduchá aplikace• zdivo je po injektáži dále propustné pro vodní páru• při použití vzniká minimum odpadu• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• tlaková i netlaková injektáž, která vytvoří horizontální clonu proti vztlínající vlhkosti• použití v cihelných, betonových a kamenných konstrukcích• ideální pro aplikace menšího rozsahu, které nevyžadují profesionální vybavení
Princip	<p>Resilnjekt Cream se injektuje do předem navrtaných otvorů ve zdivu pomocí aplikační pistole s trubkovým nástavcem. Další možností je aplikace pomocí nízkotlakého postřikovače bez použití trysky. Krém díky své výborné penetrační schopnosti a velmi malým částicím pronikne ve zdivu i do nejmenších pórů a kapilár. Ve zdivu postupně vzniká při reakci s podkladem hydrofobní polymerní silikonová pryskyřice, která není dále rozpustná a dispergovatelná ve vodě. Při reakci krému s podkladem se uvolňuje ethanol. Vzniklá polymerní pryskyřice vytvoří trvalou horizontální clonu, která brání dalšímu pronikání vlhkosti.</p> <p>Transport vody v kapilárním systému zdiva je přerušen, čímž dochází k vysychání zdiva nad hydrofobní clonou vytvořenou injektáží. Materiál zdiva si zachová původní fyzikálně-mechanické parametry a je propustný pro vodní páru.</p>

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 Cream

Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti

Průzkum

Je třeba změřit vlhkost zdiva a zejména zjistit její příčiny. Protože je injektáž účinná pouze proti vztlínající 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).

Je třeba posoudit, zda je vlhkost ve zdivu dostatečná, aby byl zajištěn transport krému v kapilárním systému zdiva. Pokud je zdivo vizuálně suché, je třeba nejprve provést jeho aktivaci přípravkem Resilnjekt SI.

Zdivo s dutinami a kavernami nevyžaduje jejich předchozí vyplnění cementovou suspenzí, jako je tomu u ostatních kapalných injektážních přípravků. K tomuto účelu slouží krémovitá konzistence Resilnjekt Cream.

Aplikace

Resilnjekt Cream pro chemickou injektáž je dodáván přímo připravený k aplikaci. Před zahájením injektážních prací se provede osekání omítek po obou stranách zdiva, a to cca 50 cm nad promáčený povrch.

Aktivace suchého zdiva přípravkem Resilnjekt SI

Tento krok se provádí pouze v případě, že zdivo je při vizuálním zhodnocení suché. Do vyvrtaných otvorů (viz níže v části Injektáž) se nejprve injektuje roztok Resilnjekt SI naředěný vodou v poměru 1 : 20. Doporučená spotřeba je 8 litrů/1 m² plochy zdiva. Poté je možné zahájit aplikaci Resilnjekt Cream.

Injektáž

Vyvrtání otvorů o průměru 12 - 14 mm provedeme v osových vzdálenostech (roztečích) po 80 mm (při průměru 12 mm) - 100 mm (při průměru 14 mm) do zvolené maltové spáry. Hloubka vrtů pro příslušnou tloušťku zdiva je uvedena v tabulce v části Technické informace. Pro ostatní tloušťky platí, že hloubka otvoru by měla být max. o 40 mm menší než tloušťka zdiva.

Vyvrtání otvorů se provádí ve vodorovné rovině, není třeba vrtat šikmo dolů. Otvor vyvrtáme horizontálně přímo do maltové spáry, nejlépe těsně pod spodním okrajem cihel, jejichž řadu jsme zvolili. Výška linie vyvrtaných otvorů by měla být cca 50 mm nad zemí, dle možností aplikace. Smíšené zdivo nebo zdivo z dutých cihel může vyžadovat vyvrtání otvorů z obou stran a jiné rozložení otvorů.

Po vyvrtání otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem. Krém se naplní do tubusu, který se vloží do aplikační pistole. Na pistolí se nasadí trubkový nástavec. Vložíme trubkový nástavec až na dno vyvrtaného otvoru a pomalu začneme vytlačovat krém. Trubkový nástavec přitom pomalu vytahujeme z otvoru a dbáme na to, aby bylo do otvoru vtlačováno dostatečné množství krému.

Otvor vyplníme pouze 1x krémem až po 1 cm od jeho okraje. Pokud aplikujeme krém do zdi s dutinami, je třeba vyplnit dutiny na obou stranách zdi.

Orientační spotřeby injektážního krému jsou uvedeny v části Technické informace. Po aplikaci krému jednotlivé vrty vyplníme cementovou maltou

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 Cream

Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti

ResiBond HF.

Následná opatření

Zdivo ošetřené Resilnjekt Cream se ponechá min. 14 dnů po aplikaci bez další povrchové úpravy, aby započal proces jeho vysychání.

Po provedení chemické injektáže zdiva proti vztlínající vlhkosti je třeba zajistit, aby do zdiva nevnikla znovu voda nad úroveň horizontální injektážní clony.

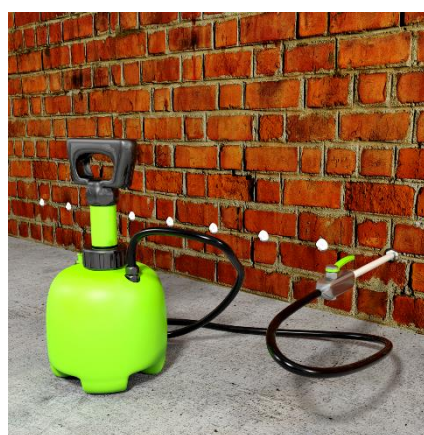
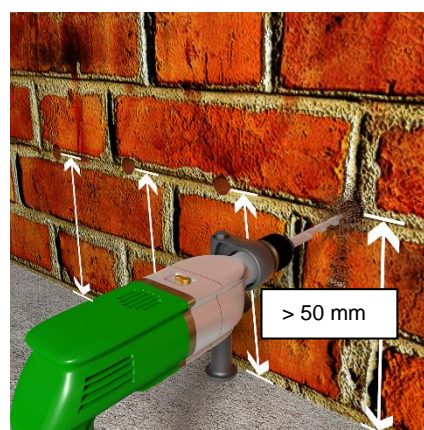
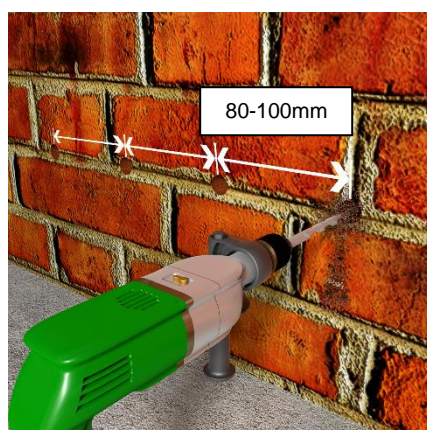
Proto je třeba obnovit omítku (odstranit starou omítku) a provést nutná opatření v podloží, případně dodatečnou svislou izolaci ploch pod úrovní terénu. Pokud je omítku tzv. zasolená (výkvěty), měla by být otlučena a natažena sanační omítku.

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou.

Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte technické oddělení firmy Sanax chemical construction s.r.o.

Aplikace Resilnjekt Cream

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 Cream

Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti

Technické informace	Obsah aktivní látky (silan/siloxan)	min. 80 % hmotnostních
	Stupeň zavlhčení zdiva	až 95%
	Báze	vodná emulze, bez obsahu VOC
	Konzistence	tixotropní krém
	Zápach	bez zápachu
	pH	7
	Hustota	cca 0,90 g/cm ³
	Bod vzplanutí	64 °C
	Mísitelnost s vodou	neomezeně mísitelný Pozn.: ve vodě dochází k postupné hydrolyze produktu a uvolňování ethanolu.
	Aplikační teplota	+5 až +30 °C (podklad a okolí)

Spotřeba	Tloušťka zdiva	150 mm	450 mm	750 mm	1 000 mm	
	Hloubka vyvrtaného otvoru	135 mm	425 mm	715 mm	960 mm	
	Objem krému na 1 otvor ø 12 mm	15,3 ml	48 ml	81 ml	108,5 ml	
	Množství na 1 m dl. zdiva (vrty à 80 mm)	0,19 l	0,60 l	1,02 l	1,36 l	
	Objem krému na 1 otvor ø 14 mm	20,8 ml	65,4 ml	110,1 ml	147,8 ml	
	Množství na 1 m dl. zdiva (vrty à 100 mm)	0,21 l	0,66 l	1,10 l	1,48 l	
	Aplikační podmínky	Aplikaci provádějte tak, aby teplota v následujících 48 hodinách neklesla pod 0 °C a nebyla tak narušena optimální penetrace materiálu do zdiva.				
	Účinnost	Nástup hydrofobizujícího účinku Resilnjekt Cream začíná cca 30 minut po aplikaci a postupně se vyvíjí v průběhu 2 – 6 týdnů, v závislosti na tloušťce zdiva.				
	Poznámka: Uvedené hodnoty se mohou lišit pro různé typy zdiva. Při výpočtu množství potřebného materiálu vždy připočtete alespoň 10% navíc.					

Vzhled | Resilnjekt Cream má bílou nebo slabě nažloutlou barvu a krémovitou konzistenci.

Balení | Injektážní krém Resilnjekt Cream je dodáván v plastových obalech o objemu 1, 5 a 10 litrů nebo v monoporcích (salámech) o objemu 500 ml.

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 Cream

Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektaž zdiva proti vzlínající vlhkosti

Skladování	<p>Resilnjekt Cream skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a slunečního záření, při teplotách +5 až + 30 °C. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 12 měsíců.</p>
Ochrana zdraví	<p>Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Přesto vždy při práci s výrobkem chraňte oči, pokožku a oděv před potřísněním. Vždy používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv, příp. ochranné brýle. Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.</p>
Kontakt	<p>Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz</p>

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.