

Resilnjekt Cream

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

Popis	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.).
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>
Průzkum	Je třeba změřit vlhkost zdiva a zejména zjistit její příčiny. Protože je injektáž účinná pouze proti vztlínající vlhkosti, jsou tyto průzkumy nezbytné pro

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

Aplikace Injektáž

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 vodou.

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.

Vyvrtní 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.

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

Po vyvrtní otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem. Krém se naplní do tubusu, který se vloží do aplikační pistole. Na pistoli se nasadí trubkový nástavec. Vložíme trubkový nástavec až na dno vyvrtného 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 ResiGrout HF.

Aplikace 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 omítky tzv. zasolená (výkvěty), měla by být otlučena a natažena sanační omítky.

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

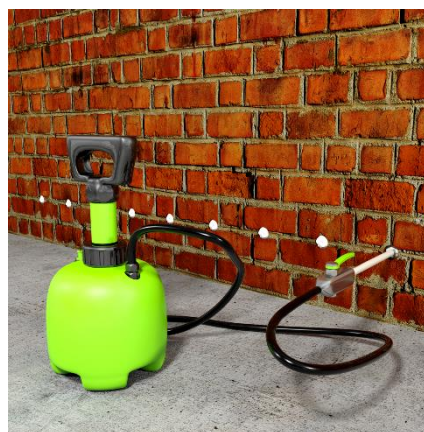
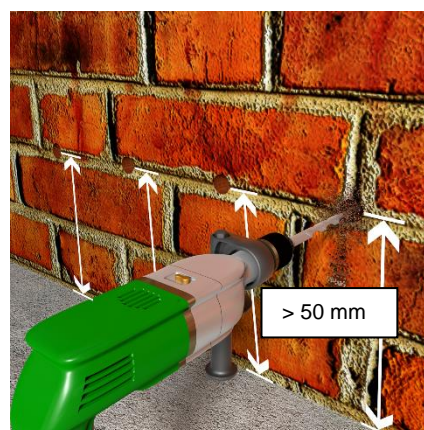
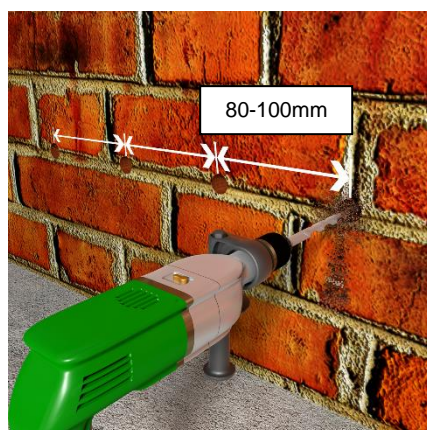
Silan/siloxanový emulzní krém na vodní bázi pro injektáž zdiva proti vztlínající vlhkosti

Plošné napojení horizontální bariéry vytvořené Resilnjekt Creamem s vodorovnou či svislou izolací, může být provedeno vhodnou hydroizolační stěrkou, např.: Impercem SV, Elastic 2CX, Bitubond 1K, s přesahem min 10cm a více směrem nad osu vrtů pro injektáž. V případě dvouřadé injektáže nad druhou osou vrtů.

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



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 zvlhčení 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
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 připočítejte 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.

Skladování

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

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

Ochrana zdraví	<p>minimálně 12 měsíců.</p> <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.</p> <p>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.