

Stado Resilnjekt DI

Injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti

Injektážní pryskyřice



► Popis

Stado Resilnjekt DI je kapalný injektážní prostředek na bázi vodného roztoku methylosilanolátů, který se používá pro sanaci vlhkého zdiva základů k dodatečnému vytvoření horizontální izolace.

► Výhody

- proniká i do velmi jemných kapilár
- ředitelný vodou
- bez obsahu chloridů
- chemicky i fyzikálně slučitelný s ošetřovaným prostředím
- vynikající stabilita
- použití až do 65 % vlhkosti zdiva
- bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)

► Typické aplikace

- tlaková i netlaková injektáž, která vytvoří horizontální clonu proti vzlínající vlhkosti
- použití v betonových, cihlových a kamenných konstrukcích

► Princip

Stado Resilnjekt DI se ve zdivu rozptýlí a reaguje uvnitř pórů s oxidem uhličitým z ovzduší za vzniku hydrofobních (vodoodpudivých) sloučenin, které přeruší kapilární tok vody. Dochází tak k vysychání zdiva, které je nad ošetřovaným zdivem.

► 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.

► Návod k aplikaci

Stado Resilnjekt DI pro chemickou injektáž je dodáván jako koncentrát. Před aplikací je třeba ho naředit vodou v objemovém poměru: 1 díl koncentrátu ku 10 dílům vody. Příslušné množství koncentrátu Stado Resilnjekt DI se přilévá opatrně za stálého míchání do vody. Vzniklý roztok se důkladně promíchá do úplné homogenizace.

V úrovni injektáže se provede osekání omítek. Zdivo s dutinami se před provedením vlastní injektáže vyplní řídkým cementovým mlékem.

Tlaková injektáž

Vyvrtání otvorů o průměru 10-12 mm provedeme v osových vzdálenostech po 80ti mm. Hloubka vrtu odpovídá šířce zdiva minus 50 mm.

Vyvrtání provádíme vodorovně nebo v mírném sklonu dolů 45° - 30°. Před osazením ventilů vrtu pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem. Osazení ventilů provedeme mechanicky naklepnutí na předvrtaný otvor. Volné ventily utěsníme a zafixujeme rychlovazným cementem.

Stado Resilnjekt DI vpravujeme do zdiva pomocí membránového čerpadla v jednom pracovním kroku tlakem 5 – 15 barů. Spotřeba materiálu (20 l/m²) je předem propočítána na jednotlivé otvory. U nároží a zdiva širšího než 80 cm provádíme injektáž z obou

Stado Resilnjekt DI

Injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti

Injektážní pryskyřice

stran. Hydrofobizující účinek pryskyřice nastává přibližně po 24 hodinách. Po uplynutí této doby přistoupíme k demontáži zabudovaných ventilů. Jednotlivé vrty následně vyplníme Stado Resi® Bond HF Injekt.

Beztlaková Injektáž

Způsob použití je stejný jako u tlakové injektáže, pouze vrtané otvory jsou o průměru 25 – 30 mm v osových vzdálenostech cca 150 mm. Otvory jsou vrtané ve sklonu 45° na vrtanou zeď. Materiál se vpravuje do zdi postupným naléváním z odměrek, spotřeba materiálu je stejná jako u tlakové injektáže.

Následná opatření

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

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.

► Technické informace

Technické informace	
Hustota	1,27 – 1,30 g/cm ³
Poměr ředění Stado Resilnjekt DI : voda	1 :10 (objemové díly)
Rozpustnost ve vodě	neomezeně mísitelný
Hodnota pH (20 °C)	cca 13
Bod tuhnutí	< -10 °C

Tloušťka zdiva (cm)	Spotřeba materiálu v litrech Stado Resilnjekt DI / bm
30	6
40	8
50	10
60	12
70	14
80	16
90	18
100	20

Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte technické oddělení firmy STADO CZ s.r.o.

► Vzhled

Stado Resilnjekt DI je žlutá až žlutohnědá čirá kapalina.

► Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou.

► Balení

Injektážní pryskyřice Stado Resilnjekt DI je dodávána jako koncentrát v 10 l balení. Před použitím je třeba ji naředit vodou v objemovém poměru 1 : 10.

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.

Stado Resilnjekt DI

Injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti

Injektážní pryskyřice

► Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Výrobek obashuje hydroxid draselný a reaguje alkalicky. Chraňte oči, pokožku a oděv před potřísněním. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít.

Zasažené oči či 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.

► Skladování

Stado Resilnjekt DI skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a slunečního záření.

Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 12 měsíců.

► Kontakt

STADO CZ s.r.o.
Mendelova 306/2
405 02 Děčín VII
Česká republika

Tel.: +420 412 517 255
Fax: +420 412 558 125
e-mail: stado@stado.cz
www.stado.cz

Verze 01/08

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.