

Ceresit

CO 81

Prokřemenění

Prokřemeňující kapalina pro vývrtnou injektáž a plošné utěsnění.

Technický list
Vydáno 1. 1. 2003

VLASTNOSTI

- ▶ vysoká hloubka průniku
- ▶ vodoodpudivá
- ▶ schopnost uzavření kapilár
- ▶ zvyšující pevnost
- ▶ nízkoviskózní

VÝVRTOVÁ INJEKTÁŽ

OBLASTI POUŽITÍ

K dodatečnému utěsnění zdiva proti kapilárnímu vztlínání vlhkosti. Utěšňuje kapiláry a jemné trhliny až do šířky 0,5 mm. Aplikace kapaliny prokřemeňující kapaliny může být provedeno jak beztlakově, tak i tlakem. Nejvyšší stupeň působení je dosahován při použití tlakové injektáže. Trvalé utěsnění proti kapilárnímu pohlcování vody rovněž při pozdějším tvoření sekundárních kapilár. Použití rovněž u vlhkého zdiva.

Před započítím sanačních opatření jsou nezbytné příslušné předběžné zkoušky, aby se zajistil žádoucí úspěch. Zvláště je důležitý stupeň provlhčení stavebniny, který je k dispozici, a přítomnost pro stavbu škodlivých solí. Odvodnění zdiva může být zaručeno zpravidla pouze při provedení dodatečných doprovodných opatření (viz technický list - odstavec Tlaková injektáž).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před nebo po provedení vývrtů je třeba odstranit zasaženou omítku nejméně 80 cm nad viditelnou provlhčenou nebo prosolenou zónou. Zdivo obsahující sádro je pro chemickou injektáž zásadně nevhodné. Sádro obsahující malta nebo omítky se proto musí beze zbytku odstranit. Zdivo případně mechanicky očistit.



Beztlaková injektáž

Beztlaková injektáž se hodí zvláště pro lehce vlhké nebo vlhké zdivo. Při prokřemenění umístíte vrty o průměru 30 mm, ve středové vzdálenosti cca 12 cm a se sklonem nejméně 30° (nikoli nad 45°).

Tlaková injektáž

Tlaková injektáž se hodí zvláště u silně provlhčených stavebních hmot. Při tlakové injektáži vrty provedte o průměru 12 až 18 mm, vždy podle druhu a velikosti použitého těsnění, ve středové vzdálenosti cca 12 cm a sklonem cca 30°. Délka vrtů má při sklonu cca 30° odpovídat přibližně tloušťce zdiva. Tím je zabezpečeno, aby cca. 5 cm stěn, které mají být ošetřeny, nebylo provrtáno. Umístění vrtů může být jednořadé nebo dvouřadé. Při dvouřadém umístění vrtů umístíte vrty ve dvou řadách nad sebou ve vzdálenosti cca 8 cm, aby byly příslušně koncentricky usazeny. K vrtání použijte elektropneumatické vrtací nástroje, případně jádrové vrtací nástroje, které pracují pokud možno bez otřesů. Vrty

uspořádejte tak, aby byla proniknuta přinejmenším jedna ložná spára. Zdivo s tloušťkou stěn nad 60 cm a rohy zdí ošetřete oboustranně. Zdivo s většími dutinami nebo trhlinami, zdivo z komorových kamenů nebo s volně nasypáným maltovým a kamenným plnivem v jádru je třeba zalít před započítáním injektáže těsněním Ceresit CR 65 (8 l vody na 25 kg CR 65). Po ztuhnutí cementové suspenze otvory dovrtejte. Po vyvrtání otvorů vyfoukněte a odstraňte vrtací prach.

ZPRACOVÁNÍ

Ceresit CO 81 aplikujte beztlakově ze zásobních nádob s impregnační dobou nejméně 24 hodin nebo pomocí tlakové injektáže s vhodnými přístroji a tlakem od 2 do 7 bar.

Na druhý den uzavřete vrty těsněním Ceresit CR 65 bez dutin (míchací poměr: 5 – 6 l vody na 25 kg CR 65).

PLOŠNÉ UTĚSNĚNÍ

OBLASTI POUŽITÍ

Na vlhkých podkladech, např. v oblasti stěnového spodku, v kombinaci s Ceresitem CR 65 jakožto utěsněním a k vytvoření suchých podkladů (substrátů) pro utěsnění pomocí Ceresitu CP 43, CP 44, CP 45 nebo BT 21. Základní nátěr suchých podkladů před nanášením CP 43, CP 44, CP 45. Pro vertikální a horizontální plochy. Jako těsnění, v kombinaci s CR 65 těsnicími kaly, na pozitivní i negativní straně.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady před nanášením CO 81 musí být rovné, pevné, nosné, čisté, bez oddělovacích se substancí, jakož i bez sádry. Plochy, které je třeba utěsnit, nesmějí mít trhliny. Sádrové podklady odstraňte.

ZPRACOVÁNÍ

Ceresit CO 81 v kombinaci s CR 65

Nanesení CO 81 se provádí nátěrem nebo postříkáním. U podkladů, které jsou pouze slabě savé, se CO 81 nejprve rozředí vodou 1 : 1. Poté následuje rychlé nanesení kalů pomocí Ceresit CR 65, přímo po vsáknutí CO 81, do podkladu. Po dostatečném zpevnění povrchu těsnících kalů CR 65 lze pokračovat dalším nanášením CR 65. Jestliže je vlastní těsnění nahrazeno hmotami Ceresit CP 43, CP 44, CP 45 nebo Ceresit BT 21, provádí se to při druhém kalovém nanesení CR 65, po základním nátěru produktu.

Ceresit CO 81 jako základní nátěr

U suchých nebo lehce vlhkých podkladů se používá Ceresit CO 81 jako základní nátěr pro Ceresit CP 43, CP 44 a CP 45 nátěrem nebo postříkáním. Na matově vlhký povrch se provádí po cca 30 minutách natmelení produktů Ceresit CP.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Materiál zpracováváte pouze při teplotách od + 5 °C do + 35 °C. Nemíchejte jej s jinými látkami. Ceresit CO 81 je vysoce alkalický. Chraňte si proto pokožku a oči. Při styku s pokožkou znečištěné místo pečlivě opláchněte vodou. V případě zasažení očí, vymyjte vodou a neprodleně vyhledejte lékaře. Znečištěné oblečení ihned vyměňte.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech. **Chraňte před mrazem!**

BALENÍ

30 kg PE-kanystr.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	silikátové prokřemenění s hydrofobujícími přísadami
Sypná hmotnost:	1,18 g/dm ³
Teplota zpracování:	od + 5 °C do + 35 °C
Barva:	žlutozelená
Překlenutí trhlin:	do 1,6 mm
Odolnost proti tlakové vodě (7 dnů, 1,5 bar):	0,15 Mpa, nepropustná
Spotřeba při dvou nátěrech:	cca 1,4 kg/m ²

SPOTŘEBA

Způsob zpracování	Spotřeba CO 81
Injektáž	od 10 do 15 kg/m ² stěnového příčného řezu
Plošné utěsnění:	
Slabě nasávkavé podklady	cca 0,15 kg/m ²
Normálně nasávkavé podklady	cca 0,4 kg/m ²

NAŠE DOPORUČENÍ

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.