

CO 81

PREKREMENENIE

Prekremeňujúca kvapalina na vývrtovej injektáž a plošné utesnenie

VLASTNOSTI

- ▶ vysoká hĺbka prieniku
- ▶ vodoodpudivá
- ▶ schopnosť uzavretia kapilár
- ▶ zvyšujúca pevnosť
- ▶ nízko viskózna

VÝVRTOVÁ INJEKTÁŽ

OBLASTI POUŽITIA

Na dodatočné utesnenie muriva voči kapilárnemu vzlinaniu vlhkosti. Utesňuje kapiláry a jemné trhliny až do šírky 0,5 mm. Prekremeňujúca kvapalina sa môže aplikovať beztlakovo, i tlakom. Najvyšší stupeň pôsobenia sa dosiahne pri použití tlakovej injektáže. Trvalé utesnenie voči kapilárnemu pohlcovaniu vody aj pri neskoršom tvorení sekundárnych kapilár. Použitie aj pri vlhkom murive.

Pred začatím sanačných opatrení sú potrebné príslušné predbežné skúšky, aby sa zabezpečil žiaduci úspech. Dôležitý je najmä stupeň prevlhčenia stavebniny, ktorý je k dispozícii, a prítomnosť pre stavbu škodlivých solí. Odvodnenie muriva môže byť zaručené spravidla len pri dodatočných doprovodných opatreniach (viď. technický list - odstavec Tlaková injektáž).

PRÍPRAVA PODKLADU

Pred alebo po urobení vývrtov odstráňte škodlivú omietku najmenej 80 cm nad viditeľnou prevlhčenou alebo presolenou zónou. Murivo obsahujúce sadru je pre chemickú injektáž zásadne nevhodné. Sadru obsahujúca malta alebo omietka sa preto musí bez zvyšku odstrániť. Murivo mechanicky očistite.

BEZTLAKOVÁ INJEKTÁŽ

Beztlaková injektáž je vhodná najmä na ľahko vlhké alebo vlhké murivo. Pri prekremenení umiestnite vrty s priemerom 30 mm, v stredovej vzdialenosti cca 12 cm a so sklonom najmenej 30° (nie nad 45°).

TLAKOVÁ INJEKTÁŽ

Tlaková injektáž je vhodná najmä pri veľmi prevlhčených stavebných hmotách. Pri tlakovej injektáži urobte vrty s priemerom 12 až 18 mm, vždy podľa druhu a veľkosti použitého tesnenia, v stredovej vzdialenosti cca 12 cm a sklonom cca 30°. Hĺbka vrtov má pri sklone cca 30° odpovedať približne hrúbke muriva. Tým sa zabezpečí, aby cca 5 cm stien, ktoré majú byť ošetrené, nebolo prevrtaných. Umiestnenie vrtov môže byť jednoradové alebo dvojradové. Pri dvojradovom umiestnení vrtov ich umiestnite nad sebou vo vzdialenosti cca 8 cm, aby boli príslušne koncentricky usadené. Na vrtanie použite elektropneumatické vrtacia nástroje, prípadne jadrové vrtacie nástroje, ktoré pracujú bez otrasov. Vrty usporiadajte tak, aby bola preniknutá prinajmenšom jedna ložná škára.

Murivo s hrúbkou stien nad 60 cm a rohy múrov ošetrite obojstranne. Murivo s väčšími dutinami alebo trhlínami, murivo z komorových kameňov alebo s voľne nasýpaným maltovým a kamenným plnivom v jadre treba pred začatím injektáže zaliať tesnením Ceresit CR 65 (8 l vody na 25 kg CR 65). Po zatvrdnutí cementovej suspenzie otvory dovrtajte. Po vyvrtaní otvory vyfúknite a odstráňte vrtací prach.

SPRACOVANIE

Ceresit CO 81 aplikujte beztlakovo zo zásobníkov s impregnačnou dobou najmenej 24 hodín alebo pomocou tlakovej injektáže s vhodnými prístrojmi a tlakom od 2 do 7 bar.

Vrty na druhý deň uzavrite tesnením Ceresit CR 65 bez dutín (miešací pomer: 5-6 l vody na 25 kg CR 65).

PLOŠNÉ UTESNENIE

OBLASTI POUŽITIA

Na vlhkých podkladoch, napr. v oblasti stenového spodku, v kombinácii s Ceresitom CR 65 ako tesnením a na vytvorenie suchých podkladov (substrátov) na utesnenie pomocou Ceresitu CP 43, CP 44, CP 45 alebo BT 21. Základný náter suchých podkladov pred nanosením CP 43, CP 44, CP 45. Na vertikálne a horizontálne plochy. Ako tesnenie, v kombinácii s tesniacimi kalmi Ceresit CR 65, na pozitívnej i negatívnej strane.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady pred nanosením CO 81 musia byť rovné, pevné, nosné, čisté, bez oddeľujúcich substancií, ako i bez sadry. Plochy, ktoré je potrebné utesniť, nesmú mať trhliny. Sadrové podklady odstráňte.

SPRACOVÁVANIE**Ceresit CO 81 v kombinácii s CR 65**

Ceresit CO 81 sa nanáša náterom alebo postrekom. Pri podkladoch, ktoré sú len slabo nasiakavé, sa CO 81 najskôr rozriedi vodou v pomere 1:1. Potom nasleduje rýchle nanosenie kalov pomocou Ceresitu CR 65, priamo po vsiaknutí CO 81, do podkladu. Po dostatočnom spevnení povrchu tesniacich kalov CR 65 môžete pokračovať ďalším nanášaním Ceresitu CR 65. Ak sa samotné tesnenie nahradí hmotami Ceresit CP 43, CP 44, CP 45 alebo Ceresit BT 21, robí sa to pri druhom kalovom nanosení Ceresitu CR 65, po základnom nátere produktu.

Ceresit CO 81 ako základný náter

Pri suchých alebo ľahko vlhkých podkladoch sa Ceresit CO 81 používa ako základný náter pre Ceresit CP 43, CP 44 a CP 45 náterom alebo postrekom. Na matne vlhký povrch bez kaluží sa po cca 30 minútach robí natmelenie produktov Ceresit CP.

DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE

Materiál spracovávajú len pri teplotách od +5°C do +35°C. Nemiešajte ho s inými látkami. Ceresit CO 81 je vysoko alkalický. Chráňte si preto pokožku a oči. Pri styku s pokožkou znečistené miesto riadne opláchnite vodou. V prípade zasiahnutia očí ich vymyte vodou a okamžite vyhľadajte lekára. Znečistené oblečenie ihneď vymeňte.

SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. **Chráňte pred mrazom!**

BALENIE

30 kg PE kanister

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	silikátové prekremenenie s hydrofobujúcimi prísadami
Nárypová hmotnosť:	1,18 g/dm ³
Teplota spracovania:	od +5°C do +35°C
Farba:	žltozelená
Preklenutie trhlín:	do 1,6 mm
Odolnosť voči tlakovej vode (7 dní, 1,5 bar)	0,15 MPa, nepriepustná
Spotreba pri dvoch náteroch:	cca 1,4 kg/m ²

SPOTREBA

Spôsob spracovania	Spotreba CO 81
Injektáž	od 10 do 15 kg/m ² stenového priečného rezu
Plošné utesnenie:	
Slabo nasiakavé podklady	cca 0,15 kg/m ²
Normálne nasiakavé podklady	cca 0,4 kg/m ²

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.