

Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK

Dodatočná horizontálna izolácia muriva proti vzliánajúcej vlhkosti

Rozsah použitia

- Izolácia môže byť vykonaná tlakovo aj bez tlaku. Tlaková injektáž zaručuje lepšie rozdelenie injektážneho materiálu pri kratšom čase pôsobenia.
- Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK je súčasť viacstupňovej injektáže.
- Viacstupňová injektáž je patentovaný proces na zvýšenie technickej bezpečnosti pri horizontálnej izolácii pomocou injektáže. Proces je taktiež vhodný pre murivo s dutinami a vysokým stupňom prevlhnutia.

Vlastnosti

- Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK vytvára v rovine vrtných dier hydrofóbnu zónu a zabraňuje tým kapilárnej vzliánajúcej vlhkosti v murive.
- Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK sa používa ako účinný komponent a je ako hlavný systémový prvok v rámci viacstupňovej injektáže.
- Nevhodný na použitie pri murive zaťaženom tlakovou vodou v oblasti s tlakovou vodou.

Príprava podkladu

- Podklad: kapilárne savé murivo
- **Pre úspešné vykonanie injektáže pomocou Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK sú nutné predbežné prieskumy muriva!**
- Doterajšiu starú omietku odstrániť až po vyhotovení horizontálnej injektáže. Na neomietnuté murivo naniesť Rajasil Sperrputz, alebo Rajasil Dichtungsschlämme (pozri tech. list), aby sa zabránilo vystreknutiu Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK v oblasti škár.

Spracovanie

- 1 l Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK zmiešať s 9 l zámesovej vody.
- Namiešaný materiál spracovať v rámci jedného pracovného dňa. V žiadnom prípade sa nesmie zmiešaný a pripravený materiál spracovávať na druhý deň.

Viacstupňová injektáž:

- Prípravné opatrenia
- odstupy vrtov voliť v závislosti od druhu muriva, medzi 8 a 10 cm
- priemer vrtov stanoviť podľa plánovaného paker (Rajasil lamelový paker alebo oceľový paker)

- jednoradové zoradenie vrtov v uhle medzi 10° až 30° smerom nadol je zvyčajne dostačujúce
- diery vyvrtáť v rovnakej hĺbke a s rovnakým priemerom tak, že zvyšná hrúbka steny zostane cca 5 cm.
- na vrtnie sú vhodné elektrické, pneumatické vrtnacie prístroje s vhodným vrtákom, ktoré podľa možností pracujú bez otrasov.
- na injektáž vlastnej súčasti systému sú vhodné bežné prístroje, napr. vretenové čerpadlá, piestové čerpadlá a pod.

• Stupeň 1

Vykonať pri nehomogénom, dutinovom murive

Cez umiestnené paker injektovať Rajasil Injektionsmörtel 01 pod tlakom 3 – 5 bar. Počas tuhnutia, ešte v mäkkom stave cementovej suspenzie, sa cez paker vytlačí hrotom diera. Alternatívne sa môže injektážny kanálik uvoľniť vložení kovovej tyče. Po dokončení tuhnutia malty sa tyč odstráni.

• Stupeň 2

Vykonať vždy: aplikácia účinnej látky

Tlaková injektáž Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK (tlak injektáže 3 – 5 bar počas cca 10 minút) mokré do vlhkého do pripraveného injektážneho kanálika, príp. do predpripravenej vyvrtanej diery.

• Stupeň 3

Vykonať pri vysokom stupni prevlhnutia muriva, keď nie je použiteľný stupeň 1

Po 1 až 2 dňoch nasleduje ďalšia injektáž pomocou Rajasil Bohrlochflüssigkeit. Rajasil Bohrlochflüssigkeit vytvára alkalický systém, tak, že aj pri vyššej vlhkosti muriva aktivuje hydrofobizačný účinok Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK.

- Vyvrtané diery sa bezdutinovo vyplnia maltou Rajasil Injektionsmörtel 01.



Technické údaje

Materiálové zloženie	Silikónová mikro-emulzia
Spotreba: závisí od vlastností muriva a určí sa po skúšobnej injektáži Použitie v rámci viacstupňovej injektáže: - Rajasil Injektionsmörtel 01 (stupeň 1) - Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK (stupeň 2) - Rajasil Bohrlochflüssigkeit (stupeň 3)	25 kg suchej malty výdatnosť cca 22 l čerstvej malty cca 20 – 30 l na m ² prierezu muriva (Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK pripravený na použitie) cca 10 – 15 l na m ² prierezu muriva
Teplota pri spracovaní (podkladu aj okolia):	+5 až +25 °C

Dôležité upozornenia

Korekčné opatrenia:

Po aplikácii horizontálnej izolácie naniesť celoplošne Rajasil Spritzbewurf a Rajasil Sperrputz, v hrúbke 1 – 1,5 cm do výšky cca 30 cm nad rovinou izolácie. Nad touto úrovňou je ako korekčné opatrenie použiteľný systém Rajasil Sanierputz SP 2, alebo Rajasil Sanierputz SP 3.

Bezpečnostné pokyny

- Nevdychovať areosóly a výpary. Používať iba v dobre odvetraných priestoroch.
- Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
- Chráňte pokožku a oči. Znečistené odevy ihneď vyzliecť. Pri kontakte s očami ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.
- Pri požití ihneď vyhľadať lekára.
- Držte mimo dosahu detí.
- Ďalšie informácie - viď. Karta bezpečnostných údajov.

Skladovanie

V uzavretom originálnom balení, v suchu a nie v mraze je skladovateľnosť výrobku 9 mesiacov.

Kontrola kvality

Pre Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK bol vydaný certifikát WTA s účinkom proti prevlhnutiu muriva viac ako 95 %. Týmto bolo potvrdené, že boli dosiahnuté všetky parametre WTA – požiadaviek 4-4-04/D. Preto môžu byť tieto produkty označené značkou WTA.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.– V.
T 0918 444 918
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Pezínok, Senec, Šaľa
T 0910 908 590 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Martin, Námestovo, Považská Bystrica, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany, Zlaté Moravce
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa
T 0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Michalovce, Prešov, Sabinov, Sobrance, Snina, Stropkov, Svidník, Trebišov, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.