

Rajasil Bohrlochflüssigkeit

Dodatočná horizontálna izolácia muriva proti vzliňajúcej vlhkosti

Účinnosť produktu Rajasil Bohrlochflüssigkeit bola potvrdená aj osvedčením číslo 2.1/21342/2 Spolkového úradu pre materiálový výskum a skúšanie v Berlíne.

Najúčinnejšia aplikácia je tlakom. Beztlaková injektáž je taktiež možná.

Stupeň prevlhnutia muriva v úrovni injektáže nesmie presiahnuť 60 %.

Pre dosiahnutie účinku je nutné CO₂ z ovzdušia.

Podľa stavu techniky odporúčame pri hrúbke steny viac ako 50 cm vrtať z dvoch strán a napláňovať zodpovedajúce reakčné časy.

Rajasil Bohrlochflüssigkeit je aj súčasťou injektážnej techniky pri viacstupňovom procese.

Vlastnosti

- Dvojstupňovo, hydrofobizačne účinný produkt, zužujúci kapiláry.
- V prvej fáze sa pomocou silikátového komponentu dosiahne zúženie kapilár v rovine vyvrtaných dier. Počas procesu schnutia cez vyvrtaný otvor nastupuje hydrofobizačný účinok silikonátového komponentu. Ďalšiemu stúpaniu vlhkosti je preto zabránené cez rovinu vyvrtaných dier.
- Ako súčasť systému viacstupňovej injektáže sa Rajasil Bohrlochflüssigkeit nasadzuje ako aktivácia pre Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK.
- Nevhodný na použitie pri murive zaťaženom tlakovou vodou v oblasti s tlakovou vodou.
- Iné použitie iba na zodpovednosť používateľa.

Príprava podkladu

- Podklad: kapilárne savé murivo
- **Pre úspešné vykonanie injektáže 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 v oblasti škár. Časti, ktoré nesmú byť namočené dôkladne zakryť.

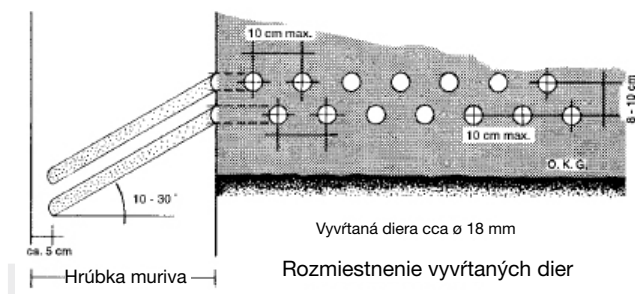
Spracovanie

Beztlakovo:

- Vo vzdialenosti max. 10 cm vyvrtáť diery pod uhlom 10 – 30° s jednotným priemerom cca 18 mm. Úspešný rozostup vrtovej vyplýva aj z predbežného prieskumu. Pri určovaní uhla vrtu treba dbať na to, aby bola prevrtaná minimálne jedna ložná škára, pri hrubších murivách minimálne dve ložné škáry. Pri beztlakovej injektáži sa odporúča vrty pripraviť v dvoch rovinách (viď. obrázok). Odstup vrtných dier vymeriavať od stredu po stred diery, riadiť sa podľa savosti muriva a malty - diery vyvrtáť v rovnakej hĺbke a s rovnakým priemerom tak, že zvyšná hrúbka steny zostane cca 5 cm.
- Na vrtanie sú vhodné elektrické, pneumatické vrtacie prístroje s vhodným vrtákom, ktoré podľa možností pracujú bez otrasov.
- Pre murivo s väčšími dutinami, alebo murivo z dutinových tehál tento spôsob nie je vhodný. (Viac stupňová injektáž, viď technický list produktu Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK).
- Pred aplikáciou izolácie odstrániť prach z vrtu. Nakoniec aplikovať nezriedený Rajasil Bohrlochflüssigkeit do vyvrtaných dier. Injektáž musí prebiehať zo zásobníka (nádobu Rajasil Bohrlochinjektion). Čas beztlakového injektovania musí byť v každom prípade 24 hodín. Vrtané diery sa nakoniec bezdutinovo vyplnia pomocou Rajasil Injektionsmörtel 01.
- Pri dvojradovom rozmiestnení vrtovej, môže byť v závislosti od priemeru vrtu potrebné, vrchný rad dier vyvrtáť až po uzavretí spodného radu dier (statika). Počkať do vytvrdnutia vyplňovacej malty!

Technické údaje

Materiálové zloženie	Káliumsilikát und Káliummetylsilikonát
Spotreba: závisí od vlastností muriva a určí sa po vyvrtaní skúšobného otvoru a aplikácii Rajasil Bohrlochflüssigkeit. <i>Horizontálna izolácia pod tlakom a bez tlaku:</i> <i>Pri použití vo viacstupňovom systéme:</i>	cca 15 – 25 l Bohrlochflüssigkeit na m ² prierezu muriva cca 10 – 15 l Bohrlochflüssigkeit na m ² prierezu muriva
Teplota pri spracovaní (podkladu aj okolia):	+5 až +25 °C



Pod tlakom:

Prípravu muriva vykonať ako pri beztlakovom režime. Jednoradové spracovanie je možné podľa špecifikácií objektu. Priemer vrtov prispôbiť danostiam podľa prieskumu. Po osadení závitového alebo natlakacieho pakra injektovať bežným prístrojom (napr. vretenovým čerpadlom).

Viacstupňová injektáž:

viď. technický list produktu Rajasil Bohrlochflüssigkeit SMK.

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

- Rajasil Bohrlochflüssigkeit obsahuje káliumsilikát a káliumsilikonát a preto reaguje alkalicky.
- Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
- Chráňte pokožku a oči. Postihnuté miesto na pokožke ihneď umyte vodou a mydlom.
- Pri zasiahnutí očí minimálne 15 min. vyplachujte vodou a vyhľadajte lekára.
- Znečistené a poliate šatstvo ihneď vyzliecť. Používať vhodné ochranné pomôcky.
- Pri požití ihneď vyhľadajte 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 6 mesiacov.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Prislušný 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, Pezinok, 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.