



RiviTrade, s.r.o.  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

## TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

# PC<sup>®</sup> Aquadry Gel

## Injekční gel pro zastavení vztlínající vlhkosti

### 1. Popis

**PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** je vysoce koncentrovaný silan / siloxan Injekční gel, který byl speciálně vyvinut k boji proti vztlínající vlhkosti ve stěnách.

### 2. Aplikace

**PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** je injektován gravitačně – bez aplikačního tlaku – na zamezení vztlínající vlhkosti ve stěnách.

**PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** je také účinný jako hydrofobizační nátěr na beton, který je pak vodoodpudivý.

U různých typů kamene, s různou pórovitostí (jako např. betonové tvárnice, vápenec, ...) může být úspěch sanace závislý na vzdálenostech vrtů a event. na vícenásobné aplikaci materiálu. Pak se vytvoří vodoodpudivý povrch a „kámen“ je tudíž nenasákavý - vodoodpudivý.

### 3. Vlastnosti

- Pro použití **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelu** není potřeba žádné speciální zařízení. Jednoduchou ruční pistolí, do které se vloží kartuše s gelem, můžeme ošetřit prakticky jakékoliv zdivo.
- **PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** velmi dobře proniká do struktury, která má být ošetřena. Kvůli vysoké viskozitě výrobku, dosahuje materiál dlouhodobý kontakt s ošetřovaným (sanovaným) substrátem. Tím se dosahuje hluboký průnik – „vzlínání“ do sanovaného zdiva.
- Při injektáži kapalných výrobků pod tlakem existuje riziko, že velká část produktu je ztracena v dutinách zdiva. Vysoká viskozita **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelu** zajišťuje, že celé použité množství produktu vytvoří ve zdi horizontální zábranu proti vztlínající vodě.
- Vzhledem k velmi vysokému procentu aktivní složky (až 80 %) se dosahuje po aplikaci injektážního materiálu, efektivní účinek proti vztlínání vody.
- Ačkoli byl **PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** speciálně vyvinut pro ošetření zdiva proti vztlínající vlhkosti, je možné produkt použít pro ochranu povrchu betonu jako vodoodpudivý – hydrofobizační nátěr.

Jednoduchá je aplikace nad hlavou, například štětcem, a je třeba zdůraznit, že vzhledem k vysoké viskozitě, produkt neodkapává.

- Po vyschnutí, se **PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** stává průhledným.
- I při vysoké vlhkosti ve struktuře, která má být ošetřena, dosahuje produkt dobré výsledky.
- I když se doporučuje vrtat otvory v horizontální pracovní spáře mezi zdíci prvky, **PC<sup>®</sup> Aquadry Gel** bude účinný, i pokud budou navrtány a tudíž bude materiál aplikován přímo do zdíciho prvku.

Terbekehofdreef 50-52, B-2610 Wilrijk, tel +32 3 828.94.95, fax +32 3 830.27.69, mob: 00420 602 305 309, 00420 723 999 997  
[info@tradecc.com](mailto:info@tradecc.com), [www.tradecc.com](http://www.tradecc.com), [info@rivitrade.cz](mailto:info@rivitrade.cz), [www.rivitrade.cz](http://www.rivitrade.cz)

Vědecká a technická Pracovní skupina pro ochranu budov a zachování památek e.V.Č.: DE 622 X 855 E

Datum: 24/01/2017 PC<sup>®</sup> AQUADRY GEL TD Stránka 2 z 3

Všechny informace obsažené v tomto Technickém listu jsou popisem produktu. Zohledňují obecné zkušenosti a testování a nezohledňují konkrétní aplikaci. Z těchto informací nelze odvodit žádné nároky na náhradu škody. Výrobce si vyhrazuje právo na uvádění nových poznatků, týkajících se složení a formy materiálu a na změny z toho vyplývající.



RiviTrade, s.r.o.  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

#### 4. Technické údaje (typické hodnoty)

- Vzhled: bílý gel.
- Hustota: 0,95 g / ml
- Percento účinné látky: 80%
- Viskozita: pasta / gel
- Zápach: sotva znatelný
- pH: 7
- VOC objem: 0 g / l
- Doba skladovatelnosti: 12 měsíců od data výroby v neotevřeném, nepoškozeném originálním balení, se skladováním v suchu při teplotě mezi +10 ° C a + 30 ° C.

Tloušťka zdi (cm)	Hloubka vrtů (cm)	Spotřeba (ml/m)	Spotřeba (Počet kartuší m)	Účinnost (počet m/kartuše)	Účinnost (počet m/ balení)
9	7	71	0,12	8,3	99
14	12	122	0,20	5,0	60
19	17	173	0,29	3,4	40
29	27	275	0,46	2,1	25
40	37	377	0,63	1,5	18
50	47	478	0,80	1,2	14
60	56	570	0,95	1,0	12

- Spotřeba podle použití: S přihlédnutím k vrtům o průměru 12 mm ve vzdálenosti 12 cm a bez ztrát produktu při aplikaci
- Protože výrobek musí být použit jako dodávaný, neexistuje možnost dělat chyby, týkající se ředění.
- Výrobek musí být chráněn před mrazem.

#### 5. Zpracování

- Nejprve je třeba zdůraznit, že injektáže efektivně zastaví vztlínající vlhkost pouze tehdy, jsou-li vyvrtané aplikační otvory výš než podlaha objektu
  - Je-li v zdi, které má být ošetřena, stará horizontální hydroizolace (např. Asfalt nebo folie), pak je-li to možné, vrtají se otvory pod touto izolací.
  - Poškozené omítky musí být odstraněny min. 50 cm nad hranici sanovaného zavlhnutí.
- Pokud se nachází na rubu sanované konstrukce vlhkostní přemostění ( jako např. zvýšené přízemí, porézní exteriér nebo dutina – falešná odvětrávací zeď s nahromaděnými nečistotami), pak je nutné něco s tímto místem provést, aby jsme se vyhnuli průsaku z těchto míst do sanovaného prostoru. Efektivně – odstranit nečistoty, prach.... které jsou nasákavé.
- Horizontální řada otvorů o průměru 12 mm (nejlépe v pracovní spáře) jsou v roztečích od 10 do 12 cm od sebe. Hloubka vrtání a tím spotřeba **PC® Aquadry Gelu** závisí na tloušťce stěny

Terbekehofdreef 50-52, B-2610 Wilrijk, tel +32 3 828.94.95, fax +32 3 830.27.69, mob: 00420 602 305 309, 00420 723 999 997  
[info@tradecc.com](mailto:info@tradecc.com), [www.tradecc.com](http://www.tradecc.com), [info@rivitrade.cz](mailto:info@rivitrade.cz), [www.rivitrade.cz](http://www.rivitrade.cz)

Vědecká a technická Pracovní skupina pro ochranu budov a zachování památek e.V.Č.: DE 622 X 855 E

Datum: 24/01/2017 PC® AQUADRY GEL TD Stránka 2 z 3

Všechny informace obsažené v tomto Technickém listu jsou popisem produktu. Zohledňují obecné zkušenosti a testování a nezohledňují konkrétní aplikaci. Z těchto informací nelze odvodit žádné nároky na náhradu škody. Výrobce si vyhrazuje právo na uvádění nových poznatků, týkajících se složení a formy materiálu a na změny z toho vyplývající.



RiviTrade, s.r.o.  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

(viz tabulka 4). Vrty musí být vedeny šikmo, aby byl horizontální průřez zdívkou plně ošetřen.

- Před injektáží pomocí **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelu** musí být vyvrtané otvory vyfoukány stlačeným vzduchem a prach odstraněn vysavačem. Pomocí jehlové koncovky na aplikační pistoli, jsou vyvrtané otvory zcela zaplněné **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelem**. Pro další informace ohledně aplikační pistole a jehlových koncovek můžete zhotovitel konzultovat s místním zástupcem TRADECC – RiviTrade

- V případě, že gel zcela v pronikl do zdiva, musí se otvory zasanovat vhodnou, vodotěsnou maltou.

- Stěny, které nebyly ještě ošetřeny, musí být odděleny minimálně pomocí svislé aplikace těsnění **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelu**

- Po ukončení prací pomocí **PC<sup>®</sup> Aquadry Gelu**, vznikla ve stěně horizontální těsnicí clona. Vlhkost, která se již před injektáží shromáždila ve stěně, potřebuje čas na opětovné vyschnutí. Obvykle se počítá s dobou jednoho měsíce o 2 cm až 2,5 cm. Zajištění optimálního větrání kolem stěny zkracuje tuto dobu. • Při omítání stěny znovu musíte postupovat podle určitého postupu. Pro estetický exteriér může být použita pouze barva nebo materiály propustné pro páry. Stěny, které byly zatíženy vztlínající vlhkostí, zachovávají zápach-hygroskopické soli. Proto doporučujeme před nástřikem sanačních malt, kontrolu vytvořené membrány. K ukončení sanačního zásahu musí být přizván odborník – projektant. Další informace získáte od místního zástupce společnosti TRADECC - RiviTrade.

- Pro specifické typy zdiva, jako jsou betonové bloky a vápence, se musí sanační postup přizpůsobit.

## 6. Balení

- 12 kazet o objemu 600 ml v jednom balení

## 7. Čištění

Nevytvrdlý produkt může být omyt teplou vodou a malým množstvím čisticího prostředku ( mýdlo, saponát...).

## 8. Bezpečnost a ochrana zdraví - preventivní opatření a bezpečnostní doporučení

- zabránit kontaktu s kůží a očima
- ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.
- zabraňte kontakt produktu s vodou nebo vlhkostí.
- Pro více informací viz Bezpečnostní list.

## 9. Certifikáty

- WTA: Nr. 14-212-1
- WTCB - CSTC: Nr. DE 622 X 855 E
  - o Výsledek: \* 40% Vlhkost: Třída A (velmi účinná)
  - \* 60% Vlhkost: Třída A (velmi účinná)
  - \* 80% Vlhkost: Třída A (Velmi efektivní)

Terbekehofdreef 50-52, B-2610 Wilrijk, tel +32 3 828.94.95, fax +32 3 830.27.69, mob: 00420 602 305 309, 00420 723 999 997  
[info@tradec.com](mailto:info@tradec.com), [www.tradec.com](http://www.tradec.com), [info@rivitrade.cz](mailto:info@rivitrade.cz), [www.rivitrade.cz](http://www.rivitrade.cz)

Vědecká a technická Pracovní skupina pro ochranu budov a zachování památek e.V.Č.: DE 622 X 855 E

Datum: 24/01/2017 PC<sup>®</sup> AQUADRY GEL TD Stránka 2 z 3

Všechny informace obsažené v tomto Technickém listu jsou popisem produktu. Zohledňují obecné zkušenosti a testování a nezohledňují konkrétní aplikaci. Z těchto informací nelze odvodit žádné nároky na náhradu škody. Výrobce si vyhrazuje právo na uvádění nových poznatků, týkajících se složení a formy materiálu a na změny z toho vyplývající.