

PC[®] AQUADRY GEL

Gel de injecție pentru stoparea umidității

1. Descriere

PC[®] Aquadry Gel este un gel pentru impregnare pe bază de silan / siloxan, foarte concentrat, special conceput pentru stoparea umidității din ziduri.

2. Aplicare

PC[®] Aquadry Gel este folosit ca și un gel de injecție, aplicat prin inserare fără presiune, împotriva creșterii umidității în ziduri. De asemenea, **PC[®] Aquadry Gel** este eficient în impermeabilizarea împotriva apei a suprafețelor din beton.

Pentru tipuri de materiale poroase (de exemplu blocuri din beton, calcar etc.), va fi necesară practicarea unor găuri mai dese și, posibil, injectarea lor de mai multe ori cu **PC[®] Aquadry Gel**, pentru obținerea unui ecran complet impermeabil.

3. Proprietăți

- Aplicarea **PC[®] Aquadry Gel** nu necesită un echipament special. Este suficientă utilizarea unui pistol cu cartuș dozator, pentru injectarea fără presiune a produsului în găurile de injecție.
- **PC[®] Aquadry Gel** are excelente proprietăți de penetrare. Se ajunge la un mare grad de penetrare, datorită timpului îndelungat de contact cu substratul afectat, grație consistenței păstoase a **PC[®] Aquadry Gel**.
- Spre deosebire de injecțiile cu presiune ale produselor lichide, unde există un risc ridicat de pierdere de produs prin goluri anormale în structura afectată, consistența păstoasă a **PC[®] Aquadry Gel** face ca întreaga cantitate de produs inserat să creeze o barieră orizontală impermeabilă în zidul afectat.
- Se obține un tratament eficient împotriva creșterii umidității după doar o singură injecție a produsului prin găurile de injecție, datorită procentului foarte ridicat de componente active.
- Deși **PC[®] Aquadry Gel** este special conceput pentru tratarea umidității în creștere, acesta este de asemenea potrivit pentru impermeabilizarea împotriva apei a suprafețelor din beton. Trebuie subliniată posibilitatea aplicării foarte facile a produsului deasupra capului, de exemplu cu o pensulă. Datorită consistenței păstoase, nu există riscul de a se prelinge.
- După uscare, **PC[®] Aquadry Gel** devine transparent.
- Sunt obținute bune rezultate, chiar și pentru o structură cu un mare grad de umiditate.
- Chiar dacă este de preferat ca găurile să fie practicate în rosturi, produsul este eficient și atunci când găurile sunt forate în zidărie.

4. Specificații fizice

- Aspect: gel alb
- Substanță activă: 80%
- Densitate: 0,95 g/ml
- Vâscozitate: Pastă / gel
- pH: 7

- Concentrație de compuși organici volatili: 0 g/l
- Consum per tratament: Se iau în considerare un diametru al găurilor forate de 12 mm, distanța de 12 cm între găuri și nici o pierdere de material.

| Grosime perete (cm) | Adâncime gaură (cm) | Consum (ml/m) | Consum (batoane/m) | Eficiență (m/baton) | Eficiență (m/cutie) |
|---------------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 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 |

- Deoarece produsul se utilizează așa cum este livrat, nu există riscul de eroare privind diluarea
- Produsul trebuie protejat împotriva înghețului.

5. Instrucțiuni de aplicare

- Injecțiile împotriva creșterii umidității sunt eficiente doar dacă găurile forate sunt situate deasupra nivelului solului / pardoselii.
- Dacă în zidăria afectată există un sistem orizontal mai vechi de etanșare (de exemplu hidrocarburi sau material sintetic), forajele trebuie practicate, dacă se poate, la partea inferioară a sistemul existent.
- Plintele și mortarul afectat trebuie înlăturate până la cel puțin 50 cm deasupra suprafeței afectate. Dacă există o posibilă cale de infiltrație în spatele zidului afectat (de exemplu un nivel mal ridicat al terenului, un finisaj poros sau acumulări de murdărie în golurile din zid), este necesar să fie aplicate măsuri pentru prevenirea infiltrației și pe această parte.
- Găurile forate orizontale, cu diametru de 12 mm, trebuie practicate (de preferat în rosturi) la o distanță de 10 cm – 12 cm. Adâncimea de forare, prin urmare și consumul de **PC® Aquadry Gel**, depinde de grosimea peretelui (vezi tabel punct 4). La muchiile interioare trebuie practicate foraje în unghi, pentru a asigura o tratare completă.
- Înainte de injectarea **PC® Aquadry Gel**, găurile forate trebuie curățate de praf cu aer comprimat.
- Utilizând un ac de injecție, găurile forate se umplu complet cu **PC® Aquadry Gel**. Pentru mai multe informații privind pistolul cu cartuș dozator și acele de injecție potrivite, contactați un reprezentant de vânzări.
- După ce gelul a penetrat complet structura afectată, găurile forate pot fi sigilate cu un mortar de reparații pentru impermeabilizare potrivit.
- Zidurile adiacente care nu necesită tratare, trebuie să fie separate de zidul afectat prin intermediul unei bariere verticale de **PC® Aquadry Gel**. Pentru aplicarea verticală a **PC® Aquadry Gel**, se procedează în mod similar ca și la aplicarea orizontală.
- După aplicarea **PC® Aquadry Gel**, se formează o barieră orizontală împotriva umidității. Umiditatea acumulată în interiorul zidului înainte de injectare, va avea nevoie de timp pentru a se usca. În medie, se poate considera un timp de

uscare de 1 lună pentru fiecare 2 cm – 2,5 cm din grosimea zidului. Timpul de uscare poate fi scurtat asigurând o ventilație optimă în jurul zidului tratat.

- Pentru zugrăvirea zidului tratat, trebuie urmată o procedură specifică. Pentru finisajul decorativ trebuie utilizate doar vopseluri sau materiale permeabile la umezeală. Zidurile expuse umezelii conțin, de cele mai multe ori, săruri higroscopice. Este recomandată, în mod special, aplicarea unei membrane de sare eficientă înainte de tencuire. Pentru finisaj, este necesară consultarea unui zugrav. Pentru mai multe informații, contactați un reprezentant de vânzări.

6. Ambalare

12 batoane de 600 ml / cutie

7. Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației, în ambalaj original, nedesfăcut și nedeteriorat, depozitat într-un loc uscat, la temperaturi între +10°C și +30°C.

8. Curățare

Produsul neîntărit poate fi curățat folosind apă caldă și puțin detergent.

9. Măsuri de protecție și recomandări pentru siguranță

- Evitați orice contact al **PC[®] Aquadry Gel** cu pielea și ochii.
- Purtați echipament de protecție, mănuși și ochelari de protecție.
- Evitați contactul sau amestecarea produsului cu apă.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului

10. Certificări

- WTA: Nr. 14-212-1
- WTCB – CSTC: Nr. DE 622 X 855 E
 - Rezultate: - 40% umiditate: Clasa A (foarte eficient)
 - 60 % umiditate: Clasa A (foarte eficient)
 - 80% umiditate: Clasa A (foarte eficient)