

Ceresit



PRACE INIEKCYJNE



Krem iniekcyjny CR82

Bezrozpuszczalnikowy krem na bazie silanu do wykonywania izolacji poziomej muru oraz zabezpieczający przed podciąganiem wilgoci. Krem należy wstrzykiwać metodą bezciśnieniową przez wywiercone otwory przy użyciu typowych opryskiwaczy ogrodowych, bez potrzeby korzystania ze specjalistycznych pomp. Penetruje zawilgocony mur i tworzy poziomą barierę hydroizolacyjną. Do stosowania podczas prac uszczelniających i renowacyjnych zewnętrznych i wewnętrznych ścian, w rejonie cokołów, fundamentów czy piwnic. Szczególnie polecany do ścian o niejednorodnej strukturze - zawierających puste przestrzenie i spękania.

Właściwości

- Gotowy do użycia
- Łatwa aplikacja
- Przerywa podciąganie kapilarne wilgoci
- Odpowiedni do dużego zawilgocenia
- Odpowiedni do iniekcji ścian z pustymi przestrzeniami i pęknięciami
- Posiada certyfikat WTA

Dane techniczne

- Baza materiałowa: krem na bazie silanów
- Substancje aktywne: ok. 80% wg wagi
- Kolor: biały do żółtawego
- Gęstość: 0,9 g/cm³
- Punkt zapłonu: 64°C wg ISO 3679
- Gotowość do pokrycia: po wchłonięciu w podłoże

Zużycie

W zależności od grubości, warunków i rodzaju podłoża, rozmieszcza się otwory i dobiera ich średnice. Przykładowe zużycia na 1 metr bieżący ściany:

- ok. 300 ml - grubość ściany 30 cm, średnica otworu Ø12mm
- ok. 450 ml - grubość ściany 45 cm, średnica otworu Ø12 mm
- ok. 600 ml - grubość ściany 60 cm, średnica otworu Ø12 mm

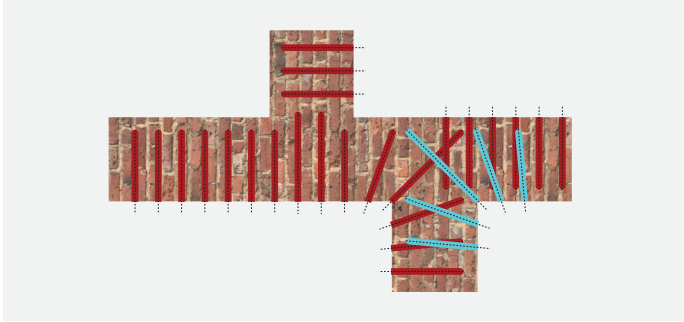
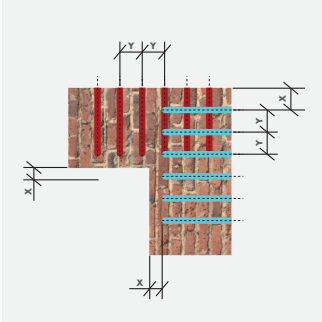
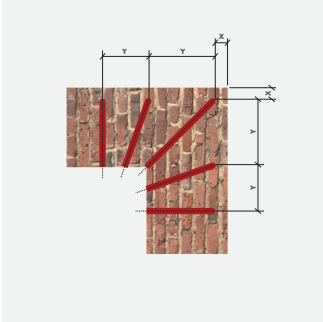
Pojemność: 10 l



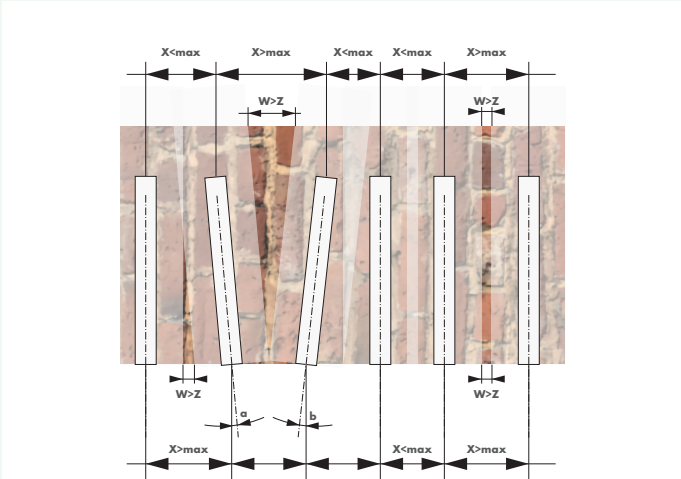
Wskazówki do przeprowadzenia prac iniekcyjnych

Przed przystąpieniem do prac iniekcyjnych powierzchnię muru dokładnie oczyścić. Uszkodzone tynki należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia i oczyścić powierzchnię muru. Po zakończeniu prac iniekcyjnych wykonać system tynków renowacyjnych.

- Wyznaczyć miejsca wiercenia otworów iniekcyjnych.
- Głębokość wiercenia powinna być tak dobrana, aby otwór kończył się 5 cm przed krawędzią muru. Zaleca się wykonanie przewiertu kontrolnego w celu potwierdzenia rzeczywistej grubości muru (po zakończeniu prac trwale zamknąć i wypełnić przewiert).
- Otwory iniekcyjne powinny przechodzić przez co najmniej jedną spoinę poziomą, przy grubych murach (powyżej 60 cm) zaleca się przejście przez 2 spoiny.
- Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych, które wywołują jak najmniejsze wstrząsy, kategorycznie nie stosować uderu.
- Ściany o grubości ponad 100 cm należy nawiercać z dwóch stron, głębokość wiercenia dobrać tak, aby otwory iniekcyjne zachodziły wzajemnie na siebie na odcinku min. 10 cm. Szczególną uwagę należy poświęcić na planowanie otworów w narożach ścian i węzłach.



Przy realizacji prac iniekcyjnych szczególnie ważne jest właściwe przygotowanie otworów, (wiercenie przy użyciu szablonu, stosowanie wiertel dedykowanych do konkretnych materiałów) ponieważ nawet niewielka odchyłka osiowości otworów skutkuje nieciągłością izolacji. Powiększanie się obszarów nieciągłości wzrasta wraz z kątem odchylenia osi otworów.



Nieciągłość wtórnej przepony poziomej muru wywołana niezachowaniem równoległości otworów iniekcyjnych (na podstawie: M. Rokiel: „Hydroizolacje w budownictwie”. Warszawa 2006).



Mur o wysokim zawilgoceniu, mur zawierający pustki.

Są to warunki, w których sprawdzi się krem iniekcyjny CR 82. Może być on stosowany w murach zawierających rysy i/lub wolne przestrzenie bez konieczności wstępnego wypełnienia pustek zaprawą mineralną. Należy pamiętać, że krem iniekcyjny CR 82 zdecydowanie lepiej rozprzestrzenia się w murach o wysokim stopniu zawilgocenia. Iniekcja w suchych przegrodach oraz o niewielkiej wilgotności może nie przynieść oczekiwanego efektu. W takim wypadku otwory iniekcyjne należy wstępnie napełnić wodą. Dzięki wysokiej zawartości substancji czynnej (ok. 80%) może być stosowany w przegrodach o stopniu zawilgocenia sięgającym nawet 95%. Aplikacja materiału jest prosta i nie wymaga specjalistycznego sprzętu.

- Otwory iniekcyjne wyznaczyć w odstępach osiowych do 12 cm w jednym lub w dwóch rzędach, oddalonych od siebie o ok. 10 cm.
- W przypadku iniekcji dwurzędowej, drugi rząd powinien być wykonany z przesunięciem o połowę odległości między otworami.



- Średnica otworów powinna wynosić od 12 do 18 mm. Otwory wiercić w spoinach, poziomo lub z niewielkim nachyleniem. Jeżeli otwór nie jest wykonywany w spoinie, należy zadbać aby przecinał on przynajmniej jedną spoinę poziomą. Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych, które wywołują jak najmniejsze wstrząsy.



Aplikacja kremu iniekcyjnego CR 82 przy pomocy opryskiwacza ogrodowego



Kontrola głębokości i zachowania kątów podczas wiercenia

