



MAXCLEAR[®]

INJECTION

ZABEZPIECZAJĄCA PRZED WILGOCIĄ ŻYWICA SILOKSANOWA DO WSTRZYKIWANIA W ŚCIANY USZKODZONE NA SKUTEK PODNOSZENIA SIĘ WILGOCI

OPIS PRODUKTU

MAXCLEAR INJECTION to pozbawiona rozpuszczalników płynna żywica oparta na siloksanach, która rozpuszczona w wodzie przekształca się w zatrzymującą wodę mikroemulsję, tym samym stwarzając bardzo skuteczną poziomą barierę powstrzymującą podnoszenie się wilgoci w ścianach.

ZASTOSOWANIE

Warstwy przeciwwilgociowe wstrzykiwane grawitacyjnie lub pod ciśnieniem, nadające się do każdego rodzaju murów zewnętrznych i wewnętrznych, na które oddziałuje podnosząca się wilgoć.

ZALETY

- Podłoże pozwala oddychać, pory nie zostają zablokowane.
- Nadaje się także do grubych ścian o wysokiej zawartości wilgoci.
- Doskonała zdolność penetracyjna w zawilgoconym podłożu.
- Nie wytwarza ani nie wyzwala żadnych soli; na pierwotnym podłożu nie wywołuje żadnych zmian estetycznych.
- Produkt w formie koncentratu, doskonale pokrywający podłoże, oszczędny w zakresie przechowywania i transportu.
- Przyjazny dla środowiska. Wolny od rozpuszczalników, antykorozyjny, nietoksyczny, poprawia warunki robót na danej nawierzchni.
- Wymaga jedynie bieżącej wody dla rozpuszczenia.
- Łatwy do zmycia.

APLIKACJA

Przygotowanie podłoża:

Usunąć poprzedni tynk lub pokrycie na wysokości co najmniej 90 cm licząc od najwyższego poziomu podnoszenia się wilgoci. Usunąć wszelkie wykwyty, uszkodzone fragmenty ściany, luźne kawałki i niestale zaprawy aż do zdrowego podłoża. Uzupełnić większe wgnięcia i ubytki w ścianie przy pomocy zaprawy MAXREST.

Przygotowanie odwiertów:

Nawiercić w linii poziomej otwory w odległości 10-12 cm jeden od drugiego, zależnie od absorpcji podłoża. Otwory nawiercać w kierunku dolnym pod kątem 30-45° w przypadku iniekcji grawitacyjnej oraz 15-30° w przypadku iniekcji pod ciśnieniem. Im większa grubość ściany, tym mniejszy może być kąt odwiertu. Usilnie zaleca się jednak, aby - o ile to tylko możliwe - przewiercić się przez co najmniej jedną poziomą warstwę zaprawy budowlanej (np. warstwa zaprawy między cegłami) dla lepszego rozprowadzenia materiału MAXCLEAR INJECTION. Wiertło musi być ok. 5 cm krótsze niż grubość nawiercanej ściany. Przed zastosowaniem iniekcji z odwiertu usunąć ciśnieniem powietrza pył i luźne kawałki.

W przypadku podłoża niejednorodnych, pełnych ubytków i wgnęć, względnie o skrajnej porowatości, w charakterze wypełniacza i uszczelnacza zastosować uprzednio iniekcję rzadkiej zaprawy płynnej, np. MAXGROUT INJECTION. Przed upływem czasu krzepnięcia zaprawy (ok. 30 min.) odwierty udrożnić dla umożliwienia późniejszej penetracji przez MAXCLEAR INJECTION.

Przygotowanie mikroemulsji

Przygotować roztwór MAXCLEAR INJECTION z wodą w proporcji 1:10 lub 1:15. MAXCLEAR INJECTION wlać do wody. Mikroemulsję należy zastosować jeszcze tego samego dnia, w którym została przygotowana.

Metoda iniekcji pod ciśnieniem

Metodę tę stosuje się dla uzyskania lepszej dyspersji materiału i zapewnienia całkowitego nasycenia podłoża, jak również w przypadku wilgotności podłoża przekraczającej 50%.

Poniżej poziomu iniekcji oraz 20 cm powyżej niego podłoże pokryć MAXSEAL FLEX, aby MAXCLEAR INJECTION nie wydostawał się przez pęknięcia i pory. Iniekcje wykonuje się przy pomocy pompy poprzez odpowiednie „packery” iniekcyjne umieszczone w odwiertach, pod ciśnieniem 3-20 atm., z upływem czasu 5-10 min. Ciśnienie iniekcji będzie się różnić zależnie od odporności, porowatości i stopnia nasycenia podłoża. Zaleca się stosować niższe ciśnienie przy dłuższym czasie aplikacji samej iniekcji.

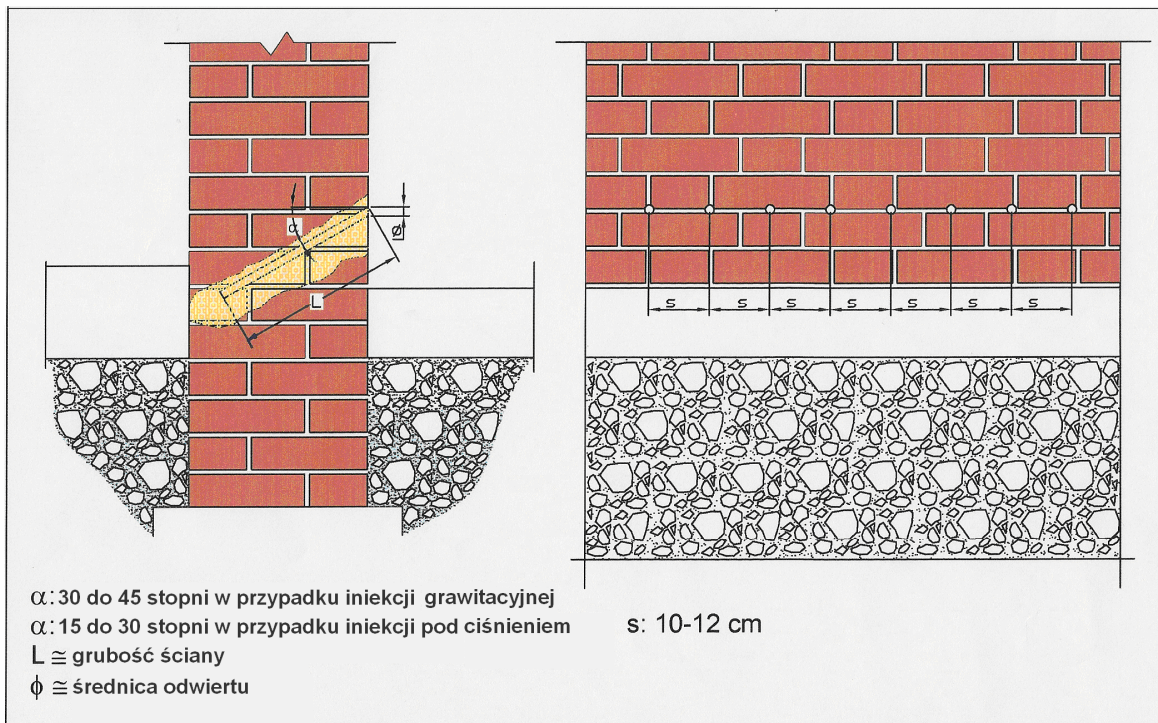
W przypadku wysokiej zawartości wilgoci (>80%) dla przyspieszenia aktywacji MAXCLEAR INJECTION po 1-2 dniach można zastosować MAXCLEAR INJECTION CAT, dzięki czemu szybciej zachodzi odbudowanie bariery wodoodporności. Można posłużyć się tym samym sprzętem.

Po 3-4 dniach otwory iniekcyjne można wypełnić MAXGROUT INJECTION.

14 dni po iniekcji można przystąpić do nałożenia warstwy wykończeniowej, nanosząc makroporowatą zaprawę THERMOSAN oraz wodoodporne i dekoracyjne wykończenie THERMOSAN F – oba materiały nadają się do ścian narażonych na oddziaływanie podnoszącej się wilgoci.

Metoda iniekcji grawitacyjnej

Do odwiertów wsadzić odpowiedni sprzęt podający o kształcie lejka. Podajniki napełniać aż do całkowitego nasycenia podłoża.



Czyszczenie

Dla oczyszczenia narzędzi i całego sprzętu użyć wody bezpośrednio po wykonaniu robót iniekcyjnych.

ZUŻYCIE

Zużycie MAXCLEAR INJECTION zależy będzie od stopnia zawilgocenia i porowatości muru. Na 1 m² przekroju poprzecznego potrzeba ok. 20-40 l mikroemulsji MAXCLEAR INJECTION + woda. Przykładowo, ściana na długości 1 m i gruba na 1 m, odwierty wykonane w odległości 10 cm jeden od drugiego daje 2-4 l mikroemulsji na każdy otwór (0,125-0,250 kg czystego MAXCLEAR INJECTION rozmieszanego w proporcji 1:15).

Zużycie MAXCLEAR INJECTION CAT wynosi 1/3 ilości mikroemulsji MAXCLEAR INJECTION + woda.

UWAGI

- W pompie iniekcyjnej nie mieszać rozmaitych materiałów, dopóki wpierv dokładnie nie umyje się jej wodą.
- Jeśli podczas robót MAXCLEAR INJECTION wydostaje się na zewnątrz, to powierzchnię ściany umyć wodą, aby zapobiec brakowi przyczepności nakładanych później zapraw.
- Roztworu MAXCLEAR INJECTION + woda nie stosować później niż jeden dzień od czasu jej przygotowania.

BHP

MAXCLEAR INJECTION to środek łatwopalny. W przypadku jego przechowywania, transportu i obchodzenia się z nim należy zachowywać wszelkie środki ostrożności przewidywane dla tego rodzaju materiałów. Podczas przygotowywania roztworu i wykonywania iniekcji nosić ochronną odzież, rękawice i okulary. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Na życzenie udostępniamy dane bezpieczeństwa tego produktu. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami dokładnie umyć je wodą. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Bursztynowa ciecz
Gęstość (g/ cm ³)	0,95
Zawartość żywicy aktywnej (%)	100
Zawartość rozpuszczalnika (%)	0
Lepkość (Kubek Forda No. 4") (s)	15
Proporcja mieszanki produktu z wodą	1:10 – 1:15
Temperatura zapłonu (°C)	25
Toksyczność	Żadna
Korozyjność	żadna

OPAKOWANIA Wiadra 5 l i 25 l

PRZECHOWYWANIE 12 miesięcy, jeśli przechowywane w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w temp. 5-30°C.

GWARANCJA

Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

01/2010