

weber. tec 940 (Adexin HS 2)

Instrukcja 6.5.2009

HYDROFOBOWY, NIEZAWIERAJĄCY ROZPUSZCZALNIKA PREPARAT ZAPOBIEGAJĄCY PODCIĄGANIU I ROZCHODZENIU SIĘ WILGOCI W ŚCIANACH

Rodzaj i właściwości

ADEXIN HS 2 jest silikonowym koncentratem mikroemulsyjnym, który po rozcieńczeniu wodą stosowany jest do wykonywania przeciwwilgociowej izolacji poziomej muru, przeciwdziałającej kapilarnemu podciąganiu wody. Preparat ten wpływa tylko w małym stopniu na właściwości dyfuzyjne muru.

Cechy szczególne preparatu:

- preparat nadaje się także do murów o dużym stopniu zawilgocenia
- mikroemulsja przenika do najmniejszych kapilarów
- nie tworzy soli szkodliwych dla murów
- można stosować do murów o większej grubości
- koncentrat miesza się z wodą
- nadaje się szczególnie do iniekcji ciśnieniowych
- włączany pompami firmy DESOI może być stosowany w metodzie "mokre w mokre" (z urzędowym atestem).

Dane techniczne

Baza	żywica silikonowa
Barwa	przezroczysta (klarowna)
Proporcja mieszania z wodą	1:9 do 1:14
Konsystencja	ciekła
Gęstość	ok. 0,95 kg/dm ³
Sposób stosowania	nasywanie bezciśnieniowe lub iniekcja przy użyciu niskiego ciśnienia

Zastosowanie

Przeciwwilgociowa izolacja przekroju istniejącego muru (zapobieganie zawilgoceniu, rozprzestrzenianemu się od dołu muru), wykonywana metodą nawiercania otworów, przy stopniu zawilgocenia muru wynoszącego do 90%. W przypadku licznych pustych przestrzeni w murze stosowany jest również w metodzie "mokre w mokre" w połączeniu z pompami iniekcyjnymi firmy DESOI.

Obróbka

Wskazówki ogólne

W przypadku murów o grubości ponad 1 m i narożników ścian wiercone otwory należy w miarę możliwości rozmieścić po obu stronach. Po wywierceniu otwory zostają przedmuchane sprężonym powietrzem. Większe puste przestrzenie znajdujące się w obszarze, gdzie wykonywana będzie iniekcja, należy przed wprowadzeniem płynu iniekcyjnego wypełnić zaprawą do wypełniania

wywierconych otworów, występującą ponad nazwą CERINOL BSP, która ponadto nie wpływa ujemnie na materiał budowlany. Przed dalszą obróbką należy wywiercić nowe otwory ok. 5 cm powyżej początkowego szeregu lub wywiercić ponownie otwory w tym samym miejscu. Alternatywnym rozwiązaniem jest włączanie iniektu za pomocą pomp firmy DESOI metodą "mokre w mokre". W zależności od stopnia zawilgocenia muru przed wykonaniem iniekcji należy wymieszać preparat ADEXIN HS 2 z wodą w proporcji od 1:9 do 1:14 (w przypadku bardzo dużego zawilgocenia rozcieńczenie może być mniejsze). Proporcja mieszania zależy od stopnia zawilgocenia muru. W przypadku bardzo dużego stopnia zawilgocenia stosuje się niższą proporcję mieszania (1:9). Rozcieńcza się tylko tyle koncentratu, ile przerobi się (zużyje) w danym dniu pracy. Warunkiem prawidłowego funkcjonowania izolacji przeciwwilgociowej jest całkowite nasylenie muru w strefie iniekcji. Po wykonaniu iniekcji otwory zamykane (wypełniane) są zaprawą CERINOL BSP.

Nasylenie bezciśnieniowe - wlewanie

Nawierca się otwory o średnicy 30 mm w odstępach od 10 do 12 cm. Maksymalny odstęp wynosi 15 cm. Otwory te wykonywane są ukośnie do dołu, tzn. kąt nachylenia wynosi od 25 do 45 stopni. Głębokość nawierczanych otworów jest 5 cm mniejsza od grubości muru.

Punkt przyłożenia nawiertu należy tak ustalić, aby uchwycić przynajmniej jedną spoinę podparcia (tj. pierwszą poziomą spoinę nad powierzchnią posadzki). Szereg otworów górnych musi być przesunięty o połowę odstępów w stosunku do szeregu otworów znajdujących się poniżej. Tego rodzaju rozmieszczenie gwarantuje lepsze wykonanie nasylenia preparatem.

Celem kontroli zużycia, preparat ADEXIN HS 2 wprowadza się ze zbiornika do otworów w kilku procesach roboczych. Czas nasylenia winien wynosić przynajmniej 8 godzin.

Iniekcja niskociśnieniowa

W przypadku stosowania mikroemulsji silikonowej szczególnie dobrze sprawdziła się metoda niskociśnieniowa.

W spoinie muru, mniej więcej poziomo nawierca się otwory o średnicy 12 mm w odstępach od 10 do 12 cm. Otwory te rozmieszcza się w jednym lub dwóch szeregach. W przypadku rozmieszczenia dwuszeregowego, pionowy odstęp między dolnym a górnym szeregiem nie może przekroczyć 8 cm. Następnie w otworach wiertniczych osadza się pakery. Iniekcję wykonuje się przy zastosowaniu stałego, niskiego ciśnienia (wartość ciśnienia mniej niż 10 bar).

Iniekcja dwustopniowa

W przypadku bardzo wysokiego stopnia zawilgocenia (>75%) oraz bardzo dużej wilgotności otoczenia należy stosować ADEXIN HS 2 metodą iniekcji niskociśnieniowej bez wcześniejszego wypełniania pustek powietrznych w murze za pomocą zaprawy CERINOL BSP. Po odczekaniu od 3 do 24 godzin należy przeprowadzić ponowną iniekcję preparatem ADEXIN HS jako aktywatorem. Dzięki temu uzyskuje się niezawodność robót iniekcyjnych prowadzonych w

przypadku bardzo wysokiego stopnia zawilgocenia. Na końcu otwory wiertnicze należy wypełnić zaprawą CERINOL BSP.

Metoda

W przypadku murów zawierających wiele pustych przestrzeni wewnętrznych iniekcję przeprowadza się metodą "mokre w mokre". Otwory o średnicy 18 mm wierce się w odstępie co 10-12 cm pod kątem 15-20 stopni. Głębokość wiercenia powinna być o 5 cm mniejsza od grubości ściany. Punkt przyłożenia nawiertu należy tak umiejscowić, aby uchwycić przynajmniej 2 spoiny podparcia (tj. pierwsze dwie poziome spoiny nad powierzchnią posadzki). Następnie wypełniamy puste przestrzenie w murze za pomocą materiału CERINOL BSP. W czasie tężenia zaprawy wypełniającej przebijamy ją za pomocą pręta próbnego, udrożniając tym samym otwory iniekcyjne, przez które następnie wtłaczamy ADEXIN HS 2 za pomocą pomp firmy DESOI. Ciśnienie iniekcji wynosi od 15 do 20 bar. Po 60-180 minutach należy powtórzyć iniekcję.

Zużycie

Zużycie preparatu zależy od chłonności materiału ściennego i wynosi dla poprzecznego przekroju muru ok. 20 litr/m² gotowej mieszanki.

Grubość ściany [cm]	Zużycie -koncentrat- [l/mb muru]	Zużycie -rozcieńczony z wodą 1:10- [l/mb muru]
40	0,8 - 2,0	8 - 20
60	1,2 - 3,0	12 - 30
80	1,6 - 4,0	16 - 40
100	2,0 - 5,0	20 - 50

Składowanie i transport

ADEXIN HS 2 dostarczany jest w pojemnikach 5- i 20-litrowych (zawartość netto). ADEXIN HS 2 można składować przez przynajmniej 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w suchym i zabezpieczonym od mrozu miejscu.

Wskazówki

Metoda ta jest szczególnie odpowiednia do stosowania w przypadku chłonnych murów (mur ceglany i z kamienia naturalnego) o podwyższonej wilgotności (do 90%). Podczas stosowania ADEXIN HS 2 może działać szkodliwie na skórę. Skórę i oczy należy chronić przed opryskaniem tym preparatem. Zalecamy więc noszenie okularów ochronnych, fartuchów i rękawic. W przypadku opryskania się preparatem, zabrudzone miejsca ciała natychmiast przemyć wodą i mydłem. Należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zabezpieczenia się przed wypadkami i ochrony zdrowia zawarte w odpowiedniej ulotce i wynikające z odpowiednich oznaczeń. Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie

podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.