

Instrukcja techniczna

AQUAFIN[®]-IB2

Nr art. 204200

Wodorozcieńczalny preparat na bazie siloksanów do wykonywania przepony poziomej i impregnacji powierzchniowej.



Właściwości:

- produkt skoncentrowany
- wysoce wydajny
- wodorozcieńczalny z długim okresem przydatności do użycia
- hydrofobizujący
- bezrozsypczy
- silnie penetrujący
- zapobiega kapilarnemu podciąganiu wilgoci
- testowany przez WTA do 95% wilgotności

Zastosowanie:

- Do wykonywania przepony poziomej chroniącej przed podciąganiem kapilarnym wody w materiałach porowatych
- Jako powierzchniowy środek impregnujący porowate materiały budowlane takie jak np: cegła, klinkier, cegła silikatowa, kamień naturalny, tynk mineralny

Dane techniczne

Baza:	siloksany
Kolor:	przezroczysty do jasnożółtego
Gęstość:	1,05 g/cm ³
Temperatura aplikacji/ podłoża:	+5°C do +30°C
Okres przechowywania materiału nierozcieńczonego:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach
Okres przechowywania materiału rozcieńczonego wodą:	maks. 2 miesiące przy rozcieńczaniu wodą pitną, 12 miesięcy przy rozcieńczaniu wodą destylowaną
Opakowania:	pojemniki 1 l, 5 l, 10 l, 25 l

Zużycie materiału przy wykonywaniu przepony poziomej:

Obszar zastosowania	Proporcje mieszania	Zużycie materiału koncentratu/m ² przekroju poziomego
Stopień nasycenia muru 95%	1 : 12	1,2
Stopień nasycenia muru 60%	1 : 16	0,9
Stopień nasycenia muru < 50%	< 1 : 20	0,7

Zużycie materiału przy wykonywaniu impregnacji powierzchni:

Podłoże	Proporcje mieszania	Zużycie materiału [ml] koncentratu/m ²
Słabo nasiąkliwe	1 : 8	ok. 20 – 30
Tynki mineralne	1 : 10	ok. 30 – 50
Silnie chłonne, porowate	1 : 12	ok. 30 – 65

Przygotowanie materiału przy wykonywaniu przepony poziomej:

Skoncentrowany produkt AQUAFIN[®]-IB2 rozcieńczyć czystą wodą w proporcji zależnej od stopnia nasycenia muru i jego chłonności.

UWAGA:

Rozcieńczanie należy zawsze prowadzić przez dolewanie AQUAFIN[®]-IB2 do wody!

Penetracja materiału w strefie wykonywania iniekcji jest bardzo dobra bez względu na stopień zawilgocenia podłoża. Efektywność przepony można uzyskać także w wypadku wysokiego zawilgocenia strukturalnego muru.

AQUAFIN[®] - IB2

Aplikacja:

I. Metoda ciśnieniowa

Metoda ta jest szczególnie zalecana w przypadku, gdy mur jest w znacznym stopniu nasycony wodą. Rozmieszczenie otworów zależy od materiału z jakiego wykonany jest mur i jego stanu. Średnica otworów zależy od zastosowanej metody. Odległość między osiami otworów powinna wynosić w granicach 10-12,5 cm. Wiercenia należy prowadzić poziomo (w przypadku wykonywania otworów w dwóch rzędach) lub pod kątem do 45°. Głębokość otworu powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. W przypadku murów ceglanych o niskiej nasiąkliwości otwory powinny być rozmieszczane zawsze w dwóch rzędach. Przesunięcie otworów względem siebie w dwóch rzędach powinno być mniejsze od 8 cm. Jako zasadę należy przyjąć, że przy murach chłonnych wykonanych np. z piaskowca, odwierty należy sytuować w kamieniach, a przy niechłonnych murach kamiennych w spoinach.

W przypadku murów o grubości powyżej 60 cm i w narożach, aplikację produktu należy prowadzić z dwóch stron. Przed iniekcją otwory należy oczyścić z pyłu. Obustronne pokrycie muru preparatem uszczelniającym AQUAFIN[®]-1K w obszarze wykonywanej izolacji poziomej zapobiega stratom preparatu AQUAFIN[®]-IB2 przez powierzchnię muru.

Ubytki, spękania, niepełne spoiny oraz puste przestrzenie w strukturze muru należy wypełnić przy pomocy bezskurczowej zaprawy ASOCRET-BM.

AQUAFIN[®]-IB2 (rozcieńczony wodą w odpowiednim stosunku w zależności od warunków aplikacji) należy wtlaczać w mur za pomocą pompy ciśnieniowej pod ciśnieniem do 0,2-0,4 MPa. Tłoczenie zakończyć po wprowadzeniu w strukturę muru zalecanej ilości preparatu AQUAFIN-IB2, wyjąć pakery i wypełnić otwory zaprawą Asocret-BM.

II. Metoda grawitacyjna.

W odstępach osiowo co 10 – 12,5 cm wykonać otwory o średnicy 30 mm, o kącie nachylenia 30° – 45° do poziomu. Głębokość otworu powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. Wiercenie przeprowadzić tak, aby otwór przechodził przez co najmniej jedną, zaś w grubych murach co najmniej dwie spoiny poziome. Zaleca się wykonywanie przepony poziomej w układzie otworów w dwóch poziomych. Odległości między otworami ustala się w zależności od chłonności muru. Im mniejsze odległości między osiami otworów tym większa skuteczność zabiegu. Do wiercenia należy wykorzystywać narzędzia elektropneumatyczne (np. HILTI) wyposażonych w odpowiednie wiertła, pracujących możliwie bezwibracyjnie.

W przypadku murów o grubości powyżej 60 cm i w narożach, aplikację produktu należy prowadzić z dwóch stron. Przed iniekcją otwory należy oczyścić z pyłu. Następnie należy wlać w nie odpowiednio rozcieńczony preparat AQUAFIN[®]-IB2, do tego celu można wykorzystać lejek z korkiem ciśnieniowym. Proces nasycania powinien trwać co najmniej 24 godziny. Kolejne napełnienie otworu powinno następować po całkowitym wchłonięciu preparatu w strukturę muru. Po zakończeniu prac otwory wypełnić produktem ASOCRET-BM. Postępowanie w przypadku wystąpienia rys, spękań ubytków takie samo jak w metodzie ciśnieniowej.

III. Zabiegi dodatkowe.

Po przeprowadzeniu iniekcji preparatem AQUAFIN[®]-IB2 zalecane jest wykonanie zabiegów dodatkowych: Tynkowanie zawilgoconych ścian tynkiem renowacyjnym THERMOPAL, uszczelnienie zewnętrznych części muru stykających się z ziemią przy użyciu produktów AQUAFIN[®]-2K lub COMBIFLEX-EL, ułożenie drenażu opaskowego, wzmocnienie murów.

Przygotowanie materiału do impregnowania powierzchni:

Należy rozcieńczyć produkt AQUAFIN®-IB2 czystą wodą w odpowiedniej proporcji zgodnie z tabelą powyżej.

UWAGA: **Rozcieńczanie należy zawsze prowadzić przez dolewanie AQUAFIN®-IB2 do wody!**

AQUAFIN® - IB2 należy nanosić na powierzchnię, w jednym lub dwóch przejściach przez wcieranie pędzlem lub natrysk urządzeniem ciśnieniowym. Zazwyczaj wystarcza dwukrotna impregnacja powierzchniowa materiału, przez równomierne obfite nakładanie impregnatu. Drugą warstwę nakładamy na jeszcze wilgotną pierwszą warstwę środka metodą „mokre na mokre”. Najlepsze rezultaty impregnacji uzyskuje się przez aplikację środka AQUAFIN®-IB2 na porowatą suchą bądź lekko wilgotną powierzchnię.

Przygotowanie powierzchni:

Sucha lub lekko wilgotna powierzchnia powinna być oczyszczona z kurzu, brudu i innych zanieczyszczeń. Ubytki powierzchni powinny być uzupełnione przed wykonaniem impregnacji. Elementy poddane impregnacji powinny być zabezpieczone przed stałym lub czasowym strukturalnym zawilgoceniem (należy wykluczyć możliwość migracji wodnych roztworów soli zawartych w strukturze muru oraz wilgoci pod strefę zaimpregnowaną).

W przypadku występowania zniszczeń wynikających z krystalizacji szkodliwych soli budowlanych impregnację należy poprzedzić analizą jakościowo-ilościową stopnia zasolenia.

Impregnowany materiał powinien być porowaty (do przygotowania powierzchni można użyć preparatu ASO-Steinreiniger). Białe powierzchnie pod wpływem impregnacji mogą żółknąć.

Należy zabezpieczyć powierzchnie sąsiadujące (okna, elementy lakierowane lub przeznaczone do lakierowania, szkło, rośliny) przed działaniem środka AQUAFIN® - IB2 przez nakrycie ich folią.

Ważne wskazówki:

- Należy chronić powierzchnie nie poddawane impregnacji przed działaniem produktu AQUAFIN®-IB2.
- Zawsze należy dolewać AQUAFIN®-IB2 do wody! Nigdy nie dolewaj wody do skoncentrowanego produktu AQUAFIN®-IB2, ponieważ mieszanina może ulec zżelowaniu.
- AQUAFIN®-IB2 nie jest przeznaczony do impregnacji powierzchni silnie alkalicznych (produkt nie powinien być stosowany na podłożu betonowym mającym mniej niż 12 miesięcy).
- Niezużyty materiał nie może być mieszany ze skoncentrowanym produktem.
- Otwarty pojemnik należy zużyć w jak najkrótszym czasie.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną kartą bezpieczeństwa produktu.

GISCODE : M-KH5