

## Instrukcja techniczna

# AQUAFIN®-F

Nr art. 214247/57

## Preparat do wykonywania przepony poziomej

### Właściwości:

- gotowy do użycia
- bezrozpuszczalnikowy
- o podwójnym działaniu: hydrofobizującym i zawężającym kapilary w murze
- dyfuzyjny
- posiada certyfikat WTA

### Zastosowanie:

AQUAFIN-F jest stosowany w przypadkach, gdzie konieczne jest zlikwidowanie efektu kapilarnego podciągania wody poprzez wykonanie przepony poziomej. AQUAFIN-F może być stosowany do wykonywania przepony w murach całkowicie przesiąkniętych wilgocią. Potwierdzają to badania certyfikacyjne wykonane dla stopnia przesiąknięcia wilgocią wynoszącego 95%.

### Dane techniczne:

Baza:	związki krzemu
Kolor:	bezbarwny
Gęstość	1,3 g/cm <sup>3</sup>
pH: 12,2	
Badania:	Ocena higieniczna PZH Nr 342/B-463/90 Certyfikat WTA

### Czyszczenie

narzędzi:	w stanie świeżym wodą
Zużycie:	jest zależne od chłonności muru i może być ustalone przez wykonanie prób, skuteczność przepony jest gwarantowana przy minimalnym zużyciu preparatu wynoszącym 15 kg/m <sup>2</sup> przekroju poziomego jednorodnego muru
Składowanie:	w zabezpieczonym przed mrozem pomieszczeniu i w oryginalnie zamkniętych pojemnikach przez 24 miesiące. Napoczęte opakowania zużyć w jak najkrótszym czasie.

### Obróbka:

Metoda ciśnieniowa:

Jest metodą szczególnie zalecaną, a w przypadku muru przesyconego wilgocią jest jedyną skuteczną metodą wykonania iniekcji. Rozmieszczenie otworów zależy od stanu i rodzaju muru. Średnica otworów wynosi 18 mm. Głębokość otworu winna być o ok. 8 cm mniejsza od grubości muru. Wiercenie należy przeprowadzić poziomo lub pod kątem do 30°. Odległość między osiami otworów wynosi zwykle 10-12,5 cm.

W wypadku murów z cegły o niskiej nasiąkliwości otwory należy rozmieszczać w dwóch rzędach (z przesunięciem w poziomie o połowę odległości między otworami). W takiej sytuacji odstęp między rzędami powinien wynosić max. 8 cm, odstęp między otworami max 20 cm. Jako zasadę należy przyjąć; że przy murach z kamieni chłonnych (np. z piaskowca), odwierty należy sytuować w kamieniach, a przy niechłonnych murach kamiennych w spoinach.

W przypadku narożników oraz murów o grubości ponad 60 cm aplikację preparatu zaleca się przeprowadzać z dwóch stron. Przed przystąpieniem do iniekcji otwory należy odpylić. Obustronne pokrycie muru zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-1K w obszarze wykonywanej wtórnej izolacji poziomej zapobiega stratom preparatu AQUAFIN-F przez powierzchnię muru. Ubytki, spękania, niepełne spoiny oraz puste przestrzenie w strukturze muru należy wypełnić przy pomocy iniekcji z bezskurczowej zaprawy ASOCRET-BM. AQUAFIN-F należy właczać w mur za pomocą pompy iniekcyjnej (pompa taka znajduje się także w ofercie firmy Schomburg). Ciśnienie zależy od stanu technicznego (wytrzymałości) muru, w większości przypadków wynosi ono 0,2-0,4 MPa. Iniekcję zakończyć po wprowadzeniu w mur żądanej ilości preparatu AQUAFIN-F. Po zakończeniu iniekcji wyjąć pakery a otwory wypełnić zaprawą ASOCRET-BM.

---

# AQUAFIN®-F

## Metoda grawitacyjna:

Odległość między osiami otworów ustala się w zależności od chłonności muru. Zazwyczaj ich osiowy rozstaw wynosi 10-12,5 cm, średnica otworów 30mm, kąt nachylenia 30°- 45° do poziomu. Głębokość otworów powinna być o ok. 5 cm mniejsza od grubości muru. Nie należy wykonywać nawiertów w odstępach większych niż 12,5 cm

Wiercenie przeprowadzić tak, aby otwór przechodził przez co najmniej jedną, zaś w grubych murach przez co najmniej dwie spoiny poziome. Możliwe jest wykonywanie przepony poziomej w układzie jedno- lub dwurzędowym, jednakże zalecane jest wykonanie iniekcji dwurzędowej. Do wiercenia używać wiertarek i wiertnic pracujących możliwie bezwibracyjnie.

Otwory odpylić przed rozpoczęciem iniekcji.

Następnie wlewać w odpylone otwory nierozcieńczony AQUAFIN-F. Proces wysycania muru nie może być krótszy niż 24 godziny. Kolejne napełnienie otworu powinno następować po całkowitym wchłonięciu preparatu w strukturę muru. Po zakończeniu prac otwory wypełnić zaprawą ASOCRET-BM. W przypadku występowania ubytków, spękań, pustych spoin i przestrzeni w strukturze muru wykonać wstępną iniekcję z bezskurczowej zaprawy ASOCRET-BM

W murach grubszych niż 60 cm oraz w narożach iniekcję wykonywać z obu stron.

## Dodatkowe zabiegi:

W celu kompleksowej renowacji obiektu, po wykonaniu przepony poziomej preparatem AQUAFIN-F konieczne jest wykonanie odpowiednich zabiegów dodatkowych. Należą do nich przede wszystkim zastosowanie systemu tynków renowacyjnych THERMOPAL, wykonanie wtórnych hydroizolacji pionowych z ciekowarstwowej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K lub bitumicznych mas uszczelniających COMBIFLEX-C2 lub COMBIFLEX-EL oraz usunięcie ewentualnych usterek obiektu.

## Ważne wskazówki

- Podstawą prac renowacyjnych są badania wstępne (określenie przyczyn i źródeł zawilgocenia oraz wilgotności muru, określenie wysokości podciągania kapilarnego, analiza ilościowo-jakościowa zawartości szkodliwych soli budowlanych itp.)
- AQUAFIN-F nie nadaje się do powierzchniowej impregnacji i zabezpieczenia muru.
- Chronić powierzchnie i elementy budynku przed kontaktem z AQUAFIN-F.
- Przestrzegać zaleceń z karty bezpieczeństwa