



APiso WATER-STOP

Krem iniekcyjny do wykonywania poziomej bariery hydroizolacyjnej w murach i ścianach

SPECYFIKACJA

Jednoskładnikowy, gotowy do użycia preparat na bazie silanów, o konsystencji kremu, przeznaczony do wykonywania w murach i ścianach z cegieł, bloczków betonowych lub kamienia poziomej bariery hydroizolacyjnej skutecznie odcinającej wilgoć i blokującej kapilarne podciąganie wody. Materiał dostarczany w postaci kielbasek foliowych o pojemności 600 ml, których zawartość należy wcisnąć w otwory wywiercone w spoinie muru lub ściany metodą bezciśnieniowej iniekcji - przy użyciu standardowego pistoletu do kitów uszczelniających (takich jak np. w przypadku kitu APflex PU40).

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysokie stężenie składników aktywnych w preparacie (ok. 80%)
- Znakomita skuteczność działania (tworzy przepoń uniemożliwiającą kapilarne podciąganie wody i wilgoci w konstrukcji, nawet przy wysokim stopniu zawilgocenia)
- Doskonała penetracja w strukturę zaprawy murarskiej i wilgotne ściany (mury)
- Produkt łatwy w aplikacji - nie wymaga stosowania kosztownego sprzętu ani specjalistycznej wiedzy
- Nie wymaga stosowania pakierów iniekcyjnych ani dodatkowego uszczelniania otworów
- Nie tworzy wycieków oraz nie powoduje powstawania zabrudzeń (wykwitów) na powierzchni uszczelnianej konstrukcji
- Ekonomiczny w stosowaniu - niewielkie straty materiału
- Materiał bezrozpuszczalnikowy, niepalny
- Szeroki zakres stosowania - uszczelnianie murów i ścian wykonanych z cegły pełnej, bloczków betonowych, kamienia, ścian szczelinowych itp.
- Produkt jednoskładnikowy, dostarczany w postaci gotowej do użycia i łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie poziomej przepoń odcinającej wilgoć i blokującej kapilarne podciąganie wody w murach i ścianach pełnych oraz szczelinowych wykonanych z cegły pełnej, bloczków betonowych, kamienia, pustaków itp. łączonych zaprawą wapienną, cementowo-wapienną lub cementową
- Przeciwwilgociowa bariera hydroizolacyjna o wysokiej skuteczności działania, łatwa do wykonania metodą bezciśnieniowej iniekcji
- Preparat skutecznie rozwiązujący problem wilgoci podciąganej kapilarnie, dostarczany w formie kremu i aplikowany w otwory w murze (ścianie)

OPAKOWANIE, WARUNKI SKŁADOWANIA

Kielbaski foliowe o pojemności 600 ml (na indywidualne zamówienie dostępne wiaderka plastikowe zawierające 9 kg materiału).

Czas składowania – do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, przewiewnych pomieszczeniach i temperaturze od +15°C do +25°C. Chronić przed przemarzeniem, przegrzaniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wilgoci!

DANE TECHNICZNE:

Postać	emulsja o konsystencji kremu
Kolor	biały
Gęstość (w temperaturze +20°C)	~0,9 kg/dm ³
Zawartość składników aktywnych	ok. 80 %
Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania	od + 5°C do + 30°C

Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w warunkach badawczych określonych w normach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić od podanych w tabeli wartości z uwagi na okoliczności, na które Producent i Dostawca nie mają wpływu.

APLIKACJA MATERIAŁU

Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do stosowania materiału **APiso WATER-STOP** i wykonywania uszczelnienia, zalecane jest przeprowadzenie wizji lokalnej i zapoznanie się ze strukturą uszczelnianej konstrukcji, jej aktualnym stanem oraz wykonanie analizy miejsc i przyczyn powstania zawilgocenia. Niezbędne jest także wykonanie pomiarów uszczelnianej konstrukcji (szczególnie rzeczywistej grubości ścian w miejscu wykonywania uszczelnienia) oraz określenie materiałów z jakich została wykonana. Powyższe informacje powinny pozwolić na określenie zużycia materiału (przynajmniej w przybliżeniu) i dokładne zaplanowanie rozmieszczenia otworów iniekcyjnych.

Wyłączny przedstawiciel ARNFRIED PAGEL pers. Ing. GmbH & Co. KG:

AP Chemie sp. z o.o. sp. k.

Snopkowa 1/2, 52-225 Wrocław

adres do korespondencji:

Osiedlowa 12, Wróblowice, 55-330 Miękinia

+48 795 128 920

+48 666 272 997

+48 607 771 878

karta informacyjna produktu: **APiso WATER-STOP**

wersja: 1/2019/PL

data: 23.01.2019

strona: 1 z 3



Przygotowanie podłoża c.d.

Po ustaleniu stref, w których występuje zawilgocenie konstrukcji muru (ściany) wilgocią pochodzącą z podciągania kapilarnego wody, należy w tych miejscach odsłonić konstrukcję muru (ściany) poprzez skucie tynku oraz wszelkich innych warstw wykończeniowych. Odsłonięcie konstrukcji muru (ściany) należy wykonać do wysokości co najmniej 0,5 m powyżej najwyższych śladów wilgoci na ścianie, nie niższej jednak niż 1 m nad posadzką.

Po odsłonięciu konstrukcji muru (ściany), w spoinach pomiędzy elementami konstrukcyjnymi (w warstwie zaprawy murarskiej pomiędzy cegłami, bloczkami, kamieniami itp.) należy wywiercić otwory przez które aplikowany będzie **APiso WATER-STOP**. Otwory powinny być wykonywane po jednej stronie muru (ściany), mieć średnicę 12 mm, i być wiercone w regularnych odstępach, nie większych niż 120 mm. Otwory należy wiercić w jednej, poziomej linii zaprawy - w tej samej spoinie, najlepiej w narożach cegieł, co najmniej 150 mm powyżej poziomu gruntu znajdującego się po stronie zewnętrznej muru (ściany). Głębokość otworów powinna być mniej niż o ok. 10-30 mm od grubość muru (ściany), jednak różnica pomiędzy głębokością otworu i grubością muru (ściany) nigdy nie powinna być większa niż 40 mm. Nie wolno wiercić otworów „na wylot”, przez całą grubość ściany! W przypadku ścian szczelinowych, otwory można nawiercać z jednej strony (w trakcie jednej operacji) lub z każdej strony oddzielnie. Po zakończeniu wiercenia, należy starannie oczyścić i odpylić wewnątrz wykonanych otworów (np. poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem).

Przygotowanie materiału

Materiał **APiso WATER-STOP** jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Nakładanie materiału

Materiał **APiso WATER-STOP** jest pakowany w „kietbaski” foliowe o pojemności 600 ml (na indywidualne zamówienie dostępne wiaderka plastikowe zawierające 9 kg materiału) i należy go nakładać przy użyciu standardowego pistoletu do aplikacji kitów uszczelniających (takich jak np. w przypadku kitu APflex), stosując specjalną końcówkę (rurkę), o długości pozwalającą na aplikację preparatu na całej głębokości otworu (długość rurki powinna być nie mniejsza niż głębokość otworu). Po umieszczeniu „kietbaski” z materiałem w pistolecie, należy odciąć (lub przebić) końcówkę opakowania (folii kietbaski) i zakręcić końcówkę pistoletu zaopatrzoną w rurkę. Następnie rurkę należy wprowadzić do przygotowanego otworu tak, aby sięgała ona do jego końca. Wypełnić szczelnie każdy otwór materiałem **APiso WATER-STOP**, prowadząc aplikację od końca otworu aż do jego początku (wycofywać powoli rurkę z otworu cały czas wykonując jego wypełnienie), pozostawiając na końcu ok. 1 cm wolnej przestrzeni (tak, aby materiał nie wypadł z otworu). W przypadku ścian szczelinowych należy wypełnić otwory z każdej strony ściany.

APiso WATER-STOP wykorzystuje wodę znajdującą się w wilgotnej ścianie do lepszego rozprowadzenia preparatu w strukturze ściany i wytworzenia bariery przeciwwilgociowej, uniemożliwiającej kapilarne podciąganie wody przez ścianę (mur).

Po zakończeniu aplikacji, otwory należy zaślepić przy użyciu odpowiednich zapraw - np. **AP BM1**, a następnie odtworzyć tynk w miejscach, z których został on usunięty.

Pielęgnacja

Ułożony w szczelinie materiał nie wymaga pielęgnacji.

UWAGI

- **W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.**
- **Nie należy wykonywać prac w temperaturze poniżej +0°C. Dodatkowym warunkiem jest aby temperatura muru (ściany) była wyższa od 0°C przez co najmniej 48 h od wykonania iniekcji.**
- **Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**
- **W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.**

Warunki BHP

W czasie pracy z materiałem **APiso WATER-STOP** należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału zawarte są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia, pojemniki oraz urządzenia użyte do aplikacji należy czyścić ze świeżego (nieutwardzonego) materiału przy użyciu wody. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia i resztki materiału. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Wyłączny przedstawiciel ARNFRIED PAGEL pers. Ing. GmbH & Co. KG:

AP Chemie sp. z o.o. sp. k.

Snopkowa 1/2, 52-225 Wrocław

adres do korespondencji:

Osiedlowa 12, Wróblowice, 55-330 Miłkinia

+48 795 128 920

+48 666 272 997

+48 607 771 878

karta informacyjna produktu: **APiso WATER-STOP**

wersja: 1/2019/PL

data: 23.01.2019

strona: 2 z 3



- Ochrona środowiska** Produkt w stanie nieutwardzonym (niezwiązany) nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Pomoc techniczna** W razie konieczności oraz przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału lub uzyskania porady technicznej.

Materiał APiso WATER-STOP jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Wszelkie dane, informacje co do zastosowań i inne zalecenia zamieszczone w niniejszej karcie informacyjnej zostały przyjęte na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie mogą być one jednak uznane za wyczerpujące i wiążące - również co do praw osób trzecich. Podane wartości zostały ustalone doświadczalnie, w określonych warunkach i odnoszą się do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchylek. Uzyskanie określonej właściwości produktów wymaga zachowania warunków ich stosowania i przechowywania opisanych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie mają wpływu na sposób aplikacji produktów i warunki w jakich jest ona wykonywana, jak również na warunki i sposób użytkowania konstrukcji w których zastosowano produkty z oferty AP Chemie. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Nie zwalniają one nabywcy i użytkownika produktu z konieczności samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem AP Chemie. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie ponoszą odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). AP Chemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem niezgodnego z podanymi zaleceniami przechowywania i stosowania produktu oraz niestosowania się do obowiązujących przepisów, norm i zasad sztuki budowlanej, w tym także za szkody na osobie i mieniu związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane jej wydania oraz inne informacje dotyczące omawianego produktu.

Wyłączny przedstawiciel ARNFRIED PAGEL pers. Ing. GmbH & Co. KG:

AP Chemie sp. z o.o. sp. k.

Snopkowa 1/2, 52-225 Wrocław

adres do korespondencji:

Osiedlowa 12, Wróblowice, 55-330 Miłkinia

+48 795 128 920

+48 666 272 997

+48 607 771 878

karta informacyjna produktu: **APiso WATER-STOP**

wersja: 1/2019/PL

data: 23.01.2019

strona: 3 z 3

www.apchemie.pl

biuro@apchemie.pl