



# Kiesey Horizontalstopp

## HYDROIZOLACJA POZIOMA PRZECIW WILGOCI KAPILARNEJ

### KARTA TECHNICZNA WP4

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bez rozpuszczalnika
- Osusza wilgotne ściany
- Powstrzymuje i zabezpiecza przed wilgocią

#### OPIS PRODUKTU

Kiesey Horizontalstopp jest koncentratem krzemianów na bazie specjalnych silikatów i dodatków hydrofobizujących. W związku z niską lepkością koncentrat może wnikać w najmniejsze pory i kapilary materiału budowlanego. Po zetknięciu z materiałem budowlanym Kiesey Horizontalstopp tworzy żelową warstwę uszczelniającą, inicjując jednocześnie proces suszenia ściany. Warstwa ta z czasem ulega mineralizacji i dodatkowo wzmacnia materiał budowlany. Produkt nie jest agresywny dla stali zbrojeniowej. Nie zawiera rozpuszczalników oraz nie emituje szkodliwych dla środowiska oparów.

#### ZASTOSOWANIE

Do wykonywania uszczelnienia horyzontalnego przed występującą w murze wilgocią (metodą nawiercania otworów). Preparat stosuje się jako jeden z elementów prac renowacyjnych. Kiesey Horizontalstopp zapobiega dalszemu wnikaniu wilgoci i zapewnia niezawodne i długotrwałe osuszenie muru.

#### DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	silan i siloksan
<b>Kolor</b>	czerwony
<b>Rozpuszczalnik</b>	brak
<b>Temperatura pracy</b>	+5°C do +30°C



#### RODZAJE POWIERZCHNI

Do zastosowania w murach, betonach, kamieniu i skale.

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Należy skuć istniejący tynk do około 80 cm ponad widoczną strefą zawilgocenia. Jeżeli pokaże się jeszcze wcześniejsza warstwa tynku, należy ją również w całości usunąć. Mur oczyścić mechanicznie. Usunąć kruche fugi na głębokość 2 cm, a następnie wypełnić je zaprawą Sperrmörtel.

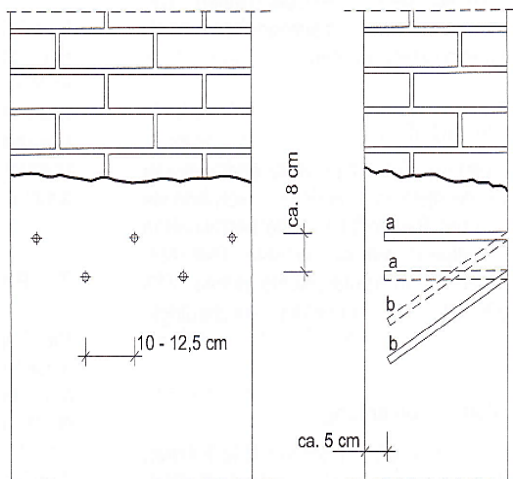
#### SPOSÓB UŻYCIA

Aplikacja przy pomocy lejków Injektrichtern: w przeznaczonym do uszczelnienia murze wykonać otwory powyżej poziomu gruntu (nasada ściana-podłoga), w odstępach od 8 cm do 10 cm z przesunięciem na wysokości (zygzak), o średnicy 10-12 mm, pod kątem 30°-40° i na głębokość około 5 cm od końca muru.

Pęknięcia oraz otwarte szczeliny należy wypełnić przed iniekcją zaprawą Bohrlochschlämme. Umieścić lejki w wykonanych otworach. W przypadku uszczelniania bardzo starych lub niealkalicznych powierzchni otwory należy wstępnie posmarować silnie rozcieńczoną zaprawą Bohrlochschlämme w celu aktywacji procesu osuszania, a następnie natychmiast rozpocząć iniekcję.

Dozowanie bezpośrednie za pomocą konewki: wywiercić otwory pod kątem 45° i średnicy 28 mm.

W przypadku cienkich murów należy wykonać co najmniej jedną linię otworów, a dla grubych – dwa krzyżowe odwierty (powinny być jak najgłębsze w ścianie). Otwory wykonywać wiertarką elektryczną nie powodującą wstrząsów. Przed iniekcją należy dokładnie usunąć pył z wiercenia przy pomocy sprężonego powietrza lub odkurzacza.



**Iniekcja:** za pomocą konewki lub lejka wlewać Kiesey Horizontalstopp do oczyszczonych z pyłów otworów lub lejków aż do momentu, gdy nie będą one przyjmowały więcej płynu. Należy często kontrolować poziom cieczy w otworach, ponieważ otwory suche mogą skruszeć i zakłócić dalsze przyjmowanie preparatu Kiesey.

**Metoda ciśnieniowa:** w przypadku dużych grubości ścian lub przy wysokiej wilgotności muru (wynoszącej ponad 60%), iniekcję należy wykonać pod lekkim ciśnieniem – w zależności od muru może wynosić maksymalnie do 5 bar. W tym celu otwory o średnicy 16 mm wykonuje się w jednym rzędzie, na głębokość około 10 cm od końca muru. Zachować odstępy między otworami od 10 do 20 cm. W otworze umieścić paker, ustawić go i wstrzykiwać Kiesey Horizontalstopp pod lekkim ciśnieniem.

Po nasyceniu materiału budowlanego preparatem, otwory należy zamknąć zaprawą Bohrlöschschlämme.

Całą powierzchnię, z której usunięto tynk, pokryć preparatem Antisulfat (zapobiega powstawaniu wysoleń), a następnie uszczelnić w dwóch warstwach zaprawą Flex Schlämme K 11 Grau.

W celu przeciwdziałania wykwitom solnym nałożyć na uszczelnioną ścianę wraz z podkładem adhezyjnym Spritzbewurf WTA tynk renowacyjny Sanierputz WTA Fein lub Sanierputz Weiss. W przypadku napierającej wody pod ciśnieniem zalecamy stosowanie w tym miejscu systemu Aquastopp (zamiast K 11 Schlämme Flex Grau).

## NARZĘDZIA

Paker, urządzenie do iniekcji ciśnieniowej, konewka, lejki Kiesey Iniekttrichter, wiertarka.

## ZUŻYCIE

Zależy od nasycenia muru. Przeciętnie należy liczyć na każde 10 cm grubości muru około 2,5 kg na 1mb (dotyczy muru z cegły, przy podłożach bardzo porowatych zużycie odpowiednio się zwiększa).

Na 1mb muru liczba lejków waha się od 10-13 sztuk.

## CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po użyciu do czyszczenia użyć czystej wody.

## CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia jest uzależniony od wilgotności i zasolenia muru oraz temperatury.

## UWAGI

Kiesey Horizontalstopp nie można stosować w betonie komórkowym, fugach glinianych oraz wapieniu. W czasie pracy temperatura powietrza i otoczenia nie może być niższa niż +5°C. Po zastosowaniu preparatu zostaje trwale zatrzymany proces wnikania wilgoci w mur. W zależności jednak od stopnia zawilgocenia, temperatury i grubości ściany, konieczny jest czas do całkowitego wyschnięcia. Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu

## OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed przemrożeniem.

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30126571	kanister 30 kg

## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Sanierputz WTA
- Sanierputz Weiss
- system Aquastopp
- Spritzbewurf WTA
- Bohrlöschschlämme
- Flex Schlämme K 11 Grau
- Antisulfat
- Sperrmörtel
- lejki Iniekttrichter

## POMOC TECHNICZNA

**+48 61 896 17 40**



W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione. Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzę i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyzerpującego.