

Płynny, bezrozpuszczalnikowy preparat do wykonywania przepony poziomej w zawilgoconych murach oraz w betonie. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- jednoskładnikowy
- krzemianujący – zwięża kapilary w murze
- posiada właściwości hydrofobowe
- głęboko wnika w strukturę materiału
- gotowy do użycia
- łatwy w stosowaniu
- dyfuzyjny
- do iniekcji grawitacyjnej oraz niskociśnieniowej
- wzmacnia podłoże



Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania izolacji poziomej tzw. przepony poziomej w istniejących, zawilgoconych murach ceglanych, kamiennych oraz betonowych
- do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej oraz niskociśnieniowej
- do wykonywania izolacji metodą iniekcji grawitacyjnej w murach o stopniu zawilgocenia do 60%

Jakość i niezawodność:

- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, mocne, czyste, nieprzemarznięte, niespękane, bez rys oraz pustych kawern wewnątrz muru. Podłoże może być wilgotne.

Aplikacja:

W pasie muru, w którym wykonywane będą nawiercenia otworów do iniekcji środka **BLV** należy skuć stare, skorodowane, „głuche” przy ostukiwaniu tynki. Usunąć zmurzone fugi oraz osypujące się fragmenty cegieł. Mur wyspoinować za pomocą zaprawy cementowej **Z 01**. W przypadku murów o niskiej wytrzymałości zaleca się wykonanie w pasie iniekcji z obu stron ściany izolacji powłokowej z mineralnego szlamu **MDS**. Powłoka izolacyjna ograniczy niekontrolowane wycieki preparatu iniekcyjnego **BLV**. W przypadku stwierdzenia, że wewnątrz muru znajdują się rysy, szczeliny, puste przestrzenie, kawerny oraz zasyпка z luźnego materiału przed rozpoczęciem iniekcji należy poprzez nawiercone otwory wlać płynną zaprawę **BLS**. Zaprawa wypełni puste przestrzenie, rury, szczeliny oraz kawerny. Po ok. dwóch dniach otwory zalane zaprawą **BLS** należy ponownie przewiercić.

Metoda grawitacyjna otwory w jednym rzędzie:

W murze należy nawiercić otwory o średnicy 25-30 mm w odstępach osiowych ok. 10,0-12,5 cm. Kąt pochylenia otworów powinien wynosić ok. 30°. Głębokość otworów powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. Podczas wiercenia należy kontrolować równoległość wierconych otworów. Następnie usunąć z otworów resztki zwierziny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie wlewać do otworów środek do uszczelnienia **BLV**. Środek do uszczelnienia wlewać 2-3 krotnie do momentu uzyskania zalecanego zużycia tzn. ok. 15 kg na 1m² przekroju poziomego muru. Kolejne napełnianie otworów wykonywać po wchłonięciu przez mur pierwszej partii środka **BLV**.

Metoda grawitacyjna otwory w dwóch rzędach z przesunięciem:

W murze należy wywiercić pierwszy rząd otworów o średnicy 20-25 mm w odstępach osiowych ok. 12,5-15,0 cm. Następnie należy poniżej w odległości 8 cm wywiercić kolejny rząd otworów z przesunięciem w poziomie o połowę odległości między otworami. Kąt pochylenia otworów powinien wynosić ok. 30°. Głębokość otworów powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. Podczas wiercenia należy kontrolować równoległość wierconych otworów. Następnie usunąć z otworów resztki zwierziny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie wlewać do otworów środek do uszczelnienia **BLV**. Środek do uszczelnienia wlewać 2-3 krotnie do momentu uzyskania zalecanego zużycia tzn. ok. 19 kg na 1m² przekroju poziomego muru. Kolejne napełnianie otworów wykonywać po wchłonięciu przez mur pierwszej partii środka **BLV**.

Metoda niskociśnieniowa w jednym rzędzie:

W murze należy nawiercić otwory o średnicy 18 mm w odstępach osiowych ok. 13 cm. Otwory można wiercić w poziomie lub pod zalecanym kątem ok. 5°. Głębokość otworów powinna być mniejsza o ok. 5 cm od grubości muru. Podczas wiercenia należy kontrolować równoległość wierconych otworów. Następnie usunąć z otworów resztki zwierziny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie za pomocą pompy do iniekcji niskociśnieniowej właczać w strukturę muru środek **BLV** pod ciśnieniem 0,2-0,4 MPa. Iniekcja niskociśnieniowa trwa ok. 10-15 minut i pozwala na stałą kontrolę ilości włączanego środka **BLV**. Środek **BLV** właczać do momentu uzyskania zalecanego zużycia tzn. ok. 15 kg na 1m² przekroju poziomego muru.

Wypełnianie nawierconych otworów zaprawą **BLS**:

Po zakończeniu iniekcji prowadzonej metodą grawitacyjną lub niskociśnieniową należy otwory zasklepić płynną, bezskurczową zaprawą **BLS**. Zaprawa **BLS** wypełnia otwory i odtwarza pierwotną nośność muru. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +0°C.

Perfekcyjny system:

BLV – Środek do uszczelniania kapilarnego
IC – Krem iniekcyjny
BLS – Zaprawa do wypełniania odwiertów
System tynków renowacyjnych quick-mix oraz tubag

Zużycie:

W zależności od chłonności muru ok. 15 kg/m² przekroju poziomego ściany. Czas iniekcji zależy od wilgotności muru.

Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze powietrza i podłoża powyżej +0°C.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie:

Kanister 23 kg.

Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera wodorotlenek potasu. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza

Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

Dane techniczne:

temperatura stosowania:	+5°C do +35°C
zużycie:	ok. 15,0 kg/m ² przekroju poziomego ściany
przechowywanie:	12 miesięcy - w suchych, chłodnych pomieszczeniach, chronić przed mrozem
opakowanie:	kanister 23kg

Stan: marzec 2020

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.
 ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin
 tel. 71/ 392 72 20
 info@sievert.pl
 sievert.pl