



BLV

Środek do uszczelniania kapilarnego metodą krzemianowania

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

WŁAŚCIWOŚCI

- jednoskładnikowy
- krzemianujący – zwęża 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 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%

PODŁOŻE

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

OBRÓBKA

W pasie, w którym wykonywane będą nawiercenia otworów do iniekcji środka **BLV** należy skuć stare, skorodowane, „głuche” przy ostukiwaniu tynki. Usunąć zmurzałe 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 zasypka z luźnego materiału przed rozpoczęciem iniekcji należy poprzez nawiercone otwory wlać płynną zaprawę **BLS**. Zaprawa wypełni puste przestrzenie, rusy, 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 zwierzyny 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 zwierzyny 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 zwierzyny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie za pomocą pompy do iniekcji niskociśnieniowej włączać 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** włączać 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.

ZUŻYCIE

W zależności od chłonności muru ok. 15 kg/m² przekroju poziomego ściany

Czas iniekcji zależy od wilgotności muru.

PROFESJONALNY SYSTEM

- **BLV** – Środek do wykonywania przepony poziomej metodą krzemianowania
- **BLM** – Mikroemulsja silikonowa do wykonywania przepony poziomej metodą hydrofobizacji
- **BLS** – zaprawa do wypełniania odwierć
- System tynków renowacyjnych Tubag

FORMA DOSTAWY

Kanister 23 kg

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 12 miesięcy; data przydatności podana na opakowaniu.

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

UWAGA

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

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 obróbki	+5°C do +35°C
Zużycie ok.	ok. 15,0 kg/m ² przekroju poziomego ściany
Magazynowanie	12 miesięcy - w suchych, chłodnych pomieszczeniach, chronić przed mrozem
Forma dostawy	kanister 23kg,

Stan: 30 września 2011

Z chwilą wydania nowej karty technicznej niniejsza wersja traci swą ważność

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.

ul. Brzegowa 73

57-100 Strzelin

tel. 071/ 392 72 20, 15

fax. 071/ 392 72 23, 24

e-mail: info@quick-mix.pl

www.quick-mix.pl