



## BLV

### Środek do uszczelniania kapilarnego metodą krzemianowania

Płynny, 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 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 zawilgoconienia 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 zmuszające 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 zwierzyny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie wlewać do otworów środek do uszczelnień **BLV**. Środek do uszczelnień wlewać 2-3 krotnie do momentu uzyskania zalecanego zużycia tzn. ok. 15 kg na 1m<sup>2</sup> 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 zwierciny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie wlewać do otworów środek do uszczelnień **BLV**. Środek do uszczelnień wlewać 2-3 krotnie do momentu uzyskania zalecanego zużycia tzn. ok. 19 kg na 1m<sup>2</sup> 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 zwierciny za pomocą sprężonego powietrza. Następnie za pomocą pompy do iniekcji niskociśnieniowej włączyć 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 1m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> przekroju poziomego ściany  
Czas iniekcji zależy od wilgotności muru.

### **Profesjonalny system:**

- **BLV** – Środek do wykonywania przepony poziomej metodą krzemianowania
- **IC** – Krem iniekcyjny
- **BLS** – zaprawa do wypełniania odwiertów
- System tynków renowacyjnych quick-mix oraz Schwenk

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

Stan: maj 2017

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

#### **Szersze informacje można uzyskać:**

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@quick-mix.pl; quick-mix.pl