

Zaprawa do wypełniania pustych przestrzeni, kawern w murach ceglanych oraz kamiennych. Klasa zaprawy M 2,5

### Właściwości:

- mineralna
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne NHL 2
- dobra penetracja porowatych przestrzeni
- bezskurczowa
- dobra przyczepność
- łatwa aplikacja
- uziarnienie: 0-1, 0-2, 0-4 mm
- wytrzymałość 2 N/mm<sup>2</sup> dostosowana do wymagań murów zabytkowych



### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wypełniania pustych przestrzeni, rys, szczelin, otworów w starych murach oraz sklepieniach metodą iniekcji
- do wzmacniania murów kamiennych oraz ceglanych
- do iniekcji rys i spękań w murach

### Jakość i niezawodność:

- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne NHL5 wg EN 459
- z dodatkiem wyselekcjonowanego kruszywa wg EN 13139

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy odpowiednio przygotować. Iniekcja odbywa się poprzez nawiercone wcześniej otwory w murze. Średnica otworów, rozstawy pomiędzy otworami jak również ich głębokości powinny być dostosowane do konkretnej sytuacji na placu budowy. Powierzchnie należy starannie zwilżyć. Zwilżenie musi nastąpić w odpowiednim czasie, najlepiej dzień przed iniekcją. Podłoże nie zwilżone odbiera od płynnej zaprawy wodę zarobową, co utrudnia aplikację, obniża przyczepność jak również obniża wytrzymałość końcową.

### Aplikacja:

Zaprawę iniekcyjną NHLV-g należy rozmieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.

Zużycie wody ok. 0,31 l/kg dla uziarnienia 0-2 mm

Zużycie wody ok. 0,35 l/kg dla uziarnienia 0-1 mm.

Do aplikacji zaprawy można użyć pompy ślimakowej lub tłokowej. Konsystencja robocza zależy od ilości dodanej wody zarobowej. Zaleca się wlewanie zaprawy za pomocą przygotowanej specjalnie do tego celu, rury montowanej w ścianie. Świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, intensywne nasłonecznienie. Prace nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C.

### Zużycie:

ok. 1,1 kg/dm<sup>3</sup> przestrzeni do wypełnienia

### Profesjonalny system:

- NHL-M - Historyczna zaprawa murarska
- NHL-F - Historyczna zaprawa do fugowania
- NHL-P - Tynk historyczny
- NHL-FP - Historyczna szpachla wapienna
- NHL-NS - Szlam do kamienia
- NHLV-g - Zaprawa do wypełnień

### Temperatura stosowania:

od +5°C do +30°C

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą

### Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### Opakowanie:

Worek 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Produkt ten zawiera wodorotlenek wapniowy. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. 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:

Przedstawione informacje uzyskano w wyniku obszernych prób i wieloletniego doświadczenia praktycznego. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w ramach rozwoju produktu.

### Dane techniczne:

wytrzymałość na ściskanie:	po 2 dniach ok. 0,2 N/mm <sup>2</sup> po 7 dniach ok. 0,9 N/mm <sup>2</sup> po 70 dniach ok. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
uziarnienie:	0 -1 mm 0 -2 mm 0- 4 mm
czas zużycia:	ok. 1 godz.
temperatura użycia:	+5 °C do + 30 °C
zużycie:	ok. 1,1 kg/dm <sup>3</sup> przestrzeni do wypełnienia
magazynowanie:	w suchym miejscu na paletach, 12 miesięcy od daty
opakowanie:	w zależności od uziarnienia
kolor:	jasnobeżowy

*Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.*

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

