

Do murów z kamienia naturalnego i cegły. Spoiwo naturalne wapno hydrauliczne.
Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- spoiwo - naturalne wapno hydrauliczne
- bardzo łatwa w użyciu
- zalecana do stosowaniu podczas renowacji obiektów zabytkowych
- produkowana wg. historycznej receptury
- uziarnienie: 0-2 mm oraz 0-4 mm
- do renowacji obiektów zabytkowych

Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do napraw i przemurowywania murów kamiennych oraz ceglanych
- do wznoszenia murów kamiennych i ceglanych

Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M2,5 po 90 dniach wg EN 998-2
- spoiwo: wapno hydrauliczne naturalne wg EN 459
- uziarnienie: 0-2 mm lub 0-4 mm
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia kamienia i cegły musi być nośna, czysta wolna zanieczyszczeń, nieprzemarznięta. W zależności od właściwości i nasiąkliwości kamienia przed wymurowaniem kamień należy zwilżyć. Fugi muszą być czyste, wolne od kurzu oraz luźnych niezwiązanych z podłożem pozostałości po zaprawie. Czyścić za pomocą sprężonego powietrza lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Zaprawę historyczną NHL-M w ilości 25 kg mieszać z czystą wodą w ilości ok. 3,5 litra w mieszarce wolnospadowej lub przeciwbieżnej. Mieszać do momentu uzyskania jednorodnej zaprawy murarskiej.

Aplikacja:

MUROWANIE:

Murować na pełną fugę. Nadmiar zaprawy zebrać kielnią i ściągnąć. W przypadku murów licowych spoiny wyrównać i zagładzić metalową kielnią do fugowania lub węzłem gumowym. Powierzchnię muru starannie oczyścić.

SPOINY:

W przypadku murów z kamienia naturalnego starą skorodowaną fugę usunąć na głębokość równą podwójnej szerokości fugi. min. 2 cm. W przypadku murów z cegły postępować w podobny sposób. W celu zwiększenia przyczepności zaprawy, wewnątrz fugi zwilżyć wodą. Aby uniknąć powstawaniu pęknięć, rys w fugach o większych głębokościach zaleca się spoinowanie w kilku warstwach. Warstwy wcześniejsze należy zmatowić. W ekstremalnych sytuacjach fugę wypełnić odłamkami kamienia lub cegły. Świeżą zaprawę chronić przed szybkim wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C. Oprócz świeżej wody nie należy dodawać żadnych innych dodatków. Postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Konsystencję zaprawy należy dobrać odpowiednio do właściwości kamienia. W trakcie przygotowywania podłoża zwracać uwagę na zróżnicowaną nasiąkliwość podłoża. W zależności stopnia nasiąkliwości podłoże należy je odpowiednio zwilżyć wodą. Mało nasiąkliwy, kamień np. granit ma mniejsze zapotrzebowanie na wodę, natomiast stara zaprawa znajdująca się w fudze jest bardziej nasiąkliwa. Przed zaspoinowaniem stara fuga musi być więc starannie nawilżona. Niedostateczne zwilżenie starej fugi może spowodować szybkie wysychanie zaprawy i w efekcie jej niską wytrzymałość lub pęknięcie.

Perfekcyjny system:

- NHL-M Historyczna, wapienna zaprawa murarska
- NHL-F Historyczna zaprawa do fugowania
- NHL-P Historyczny tynk wapienny
- NHL-FP Wapienna zaprawa szpachlowa
- NHL-NS Szlam do kamienia
- NHLV-g Zaprawa do wypełnień

Zużycie:

1,8 kg/1 dm³ zaprawy murarskiej.



Temperatura stosowania:

+5°C do +30 °C

Czyszczenie narzędzi:

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 bezwzględne 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:

Klasa zaprawy:	M2,5 po 90 dniach wg EN 998-2
Wytrzymałość na ściskanie:	po 7 dniach: $\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$ po 28 dniach: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ po 70 dniach: $\geq 1,7 \text{ N/mm}^2$ po 90 dniach: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
uziarnienie:	0-2 mm 0-4 mm
czas użycia:	ok. 2 godz.
temp. użycia:	+5°C do +30°C
zużycie wody:	ok. 3,5 l wody na 25 kg
wydajność:	ok. 550 l z 1000 kg suchej zaprawy
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
forma dostawy:	25 kg
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

