

# NHL-FP

## Wapienna zaprawa szpachlowa

Drobnoziarnista szpachla wapienna. Spoiwo naturalne wapno hydrauliczne.  
Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

### Właściwości:

- mineralna
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne
- łatwa w stosowaniu
- bezskurczowa
- uziarnienie: 0-0,6 mm
- dyfuzyjna
- do renowacji obiektów zabytkowych

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania gładkich lub filcowanych powierzchni ścian, sufitów oraz sklepień
- zalecana do szpachlowania tynków na bazie wapna NHL 2

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy CR CS I wg EN 998-1
- z dodatkiem wyselekcjonowanej mączki marmurowej
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne wg EN 459
- z dodatkiem wyselekcjonowanego drobnoziarnistego kruszywa uszlachetniającego wg EN 13139
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

### Przygotowanie podłoża:

Jako podłoże do szpachli wapiennej **NHL-FP** nadają się tynki na bazie wapna hydraulicznego, wapienno-cementowe oraz cementowe. Powierzchnia podłoża musi być mocna, równa, nośna, sucha, wolna od substancji pogarszających przyczepność oraz starych powłok malarskich. Nasiąkliwe podłoża należy zwilżyć.

### Aplikacja:

Szpachlę wapienną **NHL-FP** wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego z czystą wodą w proporcji na 30 kg szpachli **NHL-FP** ok. 6,0 litrów. Mieszać do uzyskania jednorodnej plastycznej masy. Świeżą zaprawę nanosić ręcznie warstwą o grubości 2-3 mm na jedną warstwę. Świeżo naniesioną wyprawę pozostawić na ok. 5-10 min. Następnie zwilżyć i ostatecznie zatrzeć za pomocą pacy filcowej. W celu uzyskania gładkiej powierzchni świeżo naniesioną wyprawę **NHL-FP** zacierać pacą plastikową. Świeżą zaprawę należy chronić przed szybkim wysychaniem oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C. W celu prawidłowego wykonania wyprawy należy ściśle przestrzegać zaleceń wykonawczych.

### 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:

Ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm

### 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 30 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:	CR CS I wg EN 998-1
spoiwo:	Naturalne wapno hydrauliczne
wytrzymałość na ściskanie:	0,4 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>
czas użycia:	ok. 1 godziny
Uziarnienie:	0-0,6 mm
temperatura użycia:	+5°C do +30°C
przyczepność:	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	ok. 5 - 7
absorpcja kapilarna:	W <sub>c</sub> 1 wg EN 998-1
współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry,mat</sub> dla	≤ 0,82 W/(mK) (wartość tab. EN 1745)
zużycie:	ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm
zużycie wody:	ok. 6,0 l na 30 kg suchej zaprawy
wydajność:	ok. 20 l na 30 kg suchej zaprawy
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	30 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

