

Historyczna zaprawa do tynkowania obiektów zabytkowych. Spoiwo - naturalne wapno hydrauliczne.  
Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz

### Właściwości:

- spoiwo - naturalne wapno hydrauliczne
- bardzo łatwy w użyciu
- do renowacji obiektów zabytkowych
- zawiera włókno rozproszone
- uziarnienie: 0-1, 0-2, 0-4, 0-8 mm
- wersja NHL-P wa zawiera dodatki hydrofobizujące
- wersja NHL-P nie zawiera dodatków hydrofobizujące

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania wypraw tynkarskich w obiektach zabytkowych od wewnątrz, zalecana odmiana tynku **NHL-P**
- do wykonywania wypraw tynkarskich w obiektach zabytkowych od zewnątrz, zalecana odmiana tynku **NHL-P wa**
- do wykonywania tynków na podłożach zarysowanych – zawiera zbrojenie rozproszone

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy GP CS I wg **EN 998-1**
- spoiwo: wapno hydrauliczne naturalne wg **EN 459**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

### Przygotowanie podłoża:

Tynk na bazie naturalnego wapna hydraulicznego do tynkowania wszelkiego rodzaju murów, zalecany szczególnie do obiektów o znaczeniu historycznym. Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od resztek substancji pogarszających przyczepność, powłok malarskich, nieprzemarznięte. Silnie nasiąkliwe podłoża przed położeniem wyprawy tynkarskiej należy zwilżyć.

### Aplikacja:

Tynk **NHL-P** 25 kg należy zmieszać z czystą wodą w ilości ok. 5 litra w mieszarce wolnospadowej lub przeciwbieżnej. Mieszać do momentu uzyskania jednorodnej, plastycznej zaprawy. Na wstępnie przygotowane podłoże nanieść wyprawę tynkarską warstwami o grubości do 15 mm. Przed położeniem kolejnej warstwy, warstwę wcześniejszą zmatowić w celu zwiększenia przyczepności. Tynk musi dobrze związać z podłożem. Czas pomiędzy ułożeniem pierwszej warstwy a kolejnej należy przyjąć jako dwa dni na każdy 1 mm grubości warstwy. Ostatnią warstwę wyprawy tynkarskiej należy zatrzeć lub filcować. Tynk można malować w przypadku sprzyjających warunków atmosferycznych po upływie ok. 10-12 tygodni od ułożenia. Malować farbami dyfuzyjnymi. Świeżą zaprawę chronić przed szybkim wysychaniem oraz szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych, takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opadu deszczu. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C. Nie dodawać żadnych dodatków do zaprawy.

### 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 grubości.

### 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 25kg.  
NHL-P wa – tynk hydrofobowy.  
NHL-P nwa – tynk bez dodatków hydrofobozujących.  
Określenie wariantu produktu umieszczone z boku opakowania.

### 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:

klasa zaprawy:	GP CS I wg EN 998-1
wytrzymałość na ściskanie:	≥0,4 N/mm <sup>2</sup>
uziarnienie:	0-1 mm 0-2 mm 0-4 mm 0-8 mm
czas zużycia:	ok. 1 godz.
temperatura użycia:	+5°C do +30°C
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	ok. 5-7
przyczepność:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
absorpcja wody:	NHL-P: W <sub>c0</sub> ; NHL-P wa: W <sub>c1</sub> wg EN 998-1
zużycie wody:	ok. 5 l wody na 25 kg
zużycie :	ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm grubości
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
kolor:	Jasnobeżowy
opakowanie:	worek 25 kg wa – hydrofobowy nwa – niehydrofobowy

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

Stan: sierpień 2021

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

