

# NHL-FP

## Szpachla wapienna

Drobnziarnista szpachla wapienna. Spoiwo naturalne wapno hydrauliczne NHL 2. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

**NOWOŚĆ**

### WŁAŚCIWOŚCI

- mineralna
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne NHL 2
- 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 **PN EN 998-1**
- z dodatkiem wyselekcjonowanej mączki marmurowej
- spoiwo: naturalne wapno hydrauliczne **NHL 2** wg **PN EN 459**
- z dodatkiem wyselekcjonowanego drobnziarnistego kruszywa uszlachetniającego wg **PN-EN 13139**
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z **ISO 9001**)

### PODŁOŻE

Jako podłoże do szpachli wapiennej **NHL-FP** nadają się tynki na bazie wapna hydraulicznego **NHL 2**, wapienno-cementowe oraz cementowe. Powierzchnia podłoża musi być mocna, równa, nośna, sucha, wolna od pozostałości po olejach szalunkowych oraz starych powłok malarskich. Silnie nasiąkliwe podłoża należy wstępnie zwilżyć.

### UŻYCI

Szpachlę wapienną **NHL-FP** wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego z czystą wodą w proporcji na 30 kg szpachli **NHL-FP** ok. 6,0 l. Mieszać do uzyskania jednorodnej plastycznej masy wolnej od grudek. 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, przeciąg, 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..

### WYDAJNOŚĆ

Z 30kg **NHL-FP** uzyskuje się ok. 20 l szpachli wapiennej.

### DOSTAWA

Worek 30kg.

### MAGAZYNOWANIE

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

56956\_NHL-FP\_KT

### PROFESJONALNY SYSTEM QUICK-MIX

**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  
**P 450 BIO** Farba mineralna

### UWAGA

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.

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 PN EN 998-1
Deklaracja zgodności	08100544
Spoivo:	Naturalne wapno hydrauliczne NHL 2
Wytrzymałość na ściskanie:	po 7 dniach ok. 0,3 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach ok. 1,3 N/mm <sup>2</sup> po 70 dniach ok. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas użycia:	ok. 1 godziny
Uziarnienie	0-0,6 mm
Temperatura użycia:	+ 5 °C do + 30 °C
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	ok. 5 – 7
Zużycie:	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup> na 3mm grubości wyprawy
Zużycie wody:	ok. 6, l na 30 kg suchej zaprawy
Wydajność	ok. 20 l na 30 kg suchej zaprawy
Magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
Forma dostawy:	30kg
Kolor:	jasnobieżowy

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

	
quick-mix Sp. z o.o. ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin Tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG Bundesstraße 256 D-56642 Kruft	
04	
<b>PN-EN 998-1:2004</b>	
Zaprawa tynkarska barwiona CR CS I	
Reakcja na ogień:	A1
Absorpcja wody:	W2
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu_{s,w}$ :	$\leq 25$
Przyczepność do podłoża:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ i pęknięcie A, B lub C (PN-EN 1015-12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ :	$\leq 0,83 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% $\leq 0,93 \text{ W/(mK)}$ dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość (mrozoodporność):	NPD

Stan: 30 września 2011

Z chwilą wydania nowej karty technicznej niniejsza wersja traci swą ważność

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.

ul. Brzegowa 73

57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

e-mail: [info@quick-mix.pl](mailto:info@quick-mix.pl)

[www.quick-mix.pl](http://www.quick-mix.pl)