



NiviLock – NL 01

WYRÓWNUJĄCA MASA SZPACHLOWA

Opis:

- **Rodzaj:** drobnoziarnista zaprawa szpachlowa o podwyższonej odporności modyfikowana polimerem, do stosowania wewnątrz budynków.
- **Zastosowanie:** samopoziomujący podkład podłogowy (masa wyrównująca), przeznaczony do wyrównywania podłoża
- **Mieszanka:** cement portlandzki, wysokojakościowe spoiwa mineralne, dodatek do betonu
- **Zalety:** wypełnione ubytki, bardzo dobra przyczepność, pompowalność, równa i szczelna powierzchnia
- **Opakowanie:** worki po 25 kg

Dane techniczne:

- **Wydajność:** ok 1,7 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 1 litra gotowej do użycia masy wyrównawczej.
- **Gęstość nasypowa:** ok. 1,4 kg / dm³
- **Struktura:** ziarno 0,7 mm
- **Rozpuszczalność w:** Woda
- **Ilość płynów:** ok. 180 – 200 ml/kg
- **Czas mieszania:** min. 3 min w mieszalniku
- **Obróbka powierzchniowa:** po 5 – 6 godzinach możliwy ruch pieszego oraz szlifowanie
- **Czas zużycia:** ok. 60 minut
- **Grubość warstwy:** 1,5 – max. 30 mm
- **Wytrzymałość na ściskanie:**
 - $f_{D\ 3d}$ > 20 MPa
 - $f_{D\ 7d}$ > 30 MPa
 - $f_{D\ 28d}$ > 50 MPa
- **Wytrzymałość na rozciąganie**
- **przy zginaniu:** $f_{BZ\ 28d}$ > 9 Mpa
- **Przyczepność do podłoża:** $f_{HZ\ 28d}$ > 3 Mpa
- **E-Moduł:** do podania
- **Klasa palności:** A – niepalny
- **Magazynowanie:** W suchych pomieszczeniach, przez 6 miesięcy



Aplikacja:

- Przygotowanie podłoża / **poza firmą ThermoDYN:**

Podłoże musi być odpowiednio wytrzymałe i oczyszczone z kurzu, oleju, tłuszczu, być wolne od wilgoci. Zaleca się, aby wytrzymałość na zrywanie podłoża była powyżej 1,5 MPa. powierzchnię należy wyszlifować, dokładnie oczyścić i odkurzyć.

- Powłoka gruntująca - zagruntowanie / **poza firmą ThermoDYN:**

Aby podłoże było pozbawione porów i miało dobrą przyczepność zaleca się nałożenie warstwy szczepnej produkowanej na bazie dyspersji akrylowej

Mieszanie / firma ThermoDYN:

Masę szpachlową NiviLock mieszać przez co najmniej 3 min. w mieszalniku lub przy pomocy mieszadła, aż o uzyskania płynnej konsystencji, po czym pozostawić na ok. 2 min. w celu odpowietrzenia.

1. krok: uszczelnianie / 1 worek = 4,5 l wody / z zastosowaniem ściągacza do betonu.

Należy zwrócić uwagę na równomierne wypełnienie porów.

2. krok: wyrównanie / 1 worek = 5,8 – 6,0 l wody / z zastosowaniem wałka kolczastego do odpowietrzenia i równomiernego rozprowadzenia masy.

Uwaga: Należy uważać przy zwiększaniu wody zarobowej, ponieważ powoduje to znaczny spadek wytrzymałości masy, a za płynna masa nie uszczelni podłoża
W 2. kroku można konsystencję dopasować wg potrzeb. Nie dodawać jednak za dużo wody!

Sposób stosowania / firma ThermoDYN:

Dla lepszego rozprowadzenia oraz odpowietrzenia zaleca się użycie wałka kolczastego. Przy grubszych warstwach należy użyć panel wyrównujący, a przy cienkich – wałek piankowy.

Sposób stosowania / poza firmą ThermoDYN:

Masę szpachlową NiviLock mieszać przez co najmniej 3 min. w mieszalniku lub przy pomocy mieszadła, aż o uzyskania płynnej konsystencji, po czym pozostawić do odpowietrzenia przez ok. 2 min.

Wymaganą warstwę nałożyć przy pomocy kielni lub pacy.

UWAGA: Materiał już zastygnięty, związany nie może być później rozcieńczany wodą!

Temperatura otoczenia w trakcie oraz 24h po wykonaniu prac powinna wynosić +8°C - +30°C. Optymalna wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 75%. Wyższa wilgotność powietrza może być przyczyną wydłużenia czasu schnięcia.



Szczególną uwagę należy zwrócić na:

Aby uniknąć szkód należy:

- ✓ wyłączyć ogrzewanie podłogowe (przynajmniej 1 dzień wcześniej)
- ✓ stosować optymalnych proporcji mieszania
- ✓ unikać bezpośredniego nasłonecznienia
- ✓ ustalić nośność podłoża
- ✓ chronić przed gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami

W razie pytań nasi pracownicy pozostają do Państwa dyspozycji.

Powyższe informacje stanowią ogólne zalecenia, które uzyskano w wyniku obszernych badań 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.

Z zastrzeżeniem zmian 02/1

Realizacja zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostaw materiałów budowlanych.