



NiviLock – NL 02

SELBSTVERLAUFENDE FLIES-SPACHTELMASSE

PRODUKT-DATENBLATT

Beschreibung:

- ✚ Art: polymermodifizierter, fließfähiger Feinmörtel mit erhöhten Festigkeiten für Bodenbeläge im Innenbereich
- ✚ Anwendung: selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse (Flies-Spachtelmasse) zum Ausgleichen und Glätten von Estrichen und horizontalen Betonböden
- ✚ Zusammensetzung: Portlandzement, hochwertige mineralische Zuschläge, Betonzusatzmittel
- ✚ Besondere Eigenschaften: schwindkompensiert, sehr gute Haftungseigenschaften, pumpfähig, ebene und porenarme Oberflächen
- ✚ Verpackungsart: Papiersack 25 kg

Technische Daten:

- ✚ Ergiebigkeit: ca. 1,7 kg Trockenmischung ergeben 1 Liter Mörtel
- ✚ Schüttung: ca. 1,4 kg / dm³
- ✚ Körnung: Größtkorn 0,7 mm
- ✚ Anmachflüssigkeit: Wasser
- ✚ Flüssigkeitsbedarf: ca. 180 – 200 ml/kg
- ✚ Mischzeit: mind. 3 Minuten im Zwangsmischer oder Quirl
- ✚ Oberflächenbearbtg.: nach 5 – 6 Stunden begeh- und abschleifbar
- ✚ Verarbeitungszeit: ca. 60 Minuten
- ✚ Schichtstärke: 1,5 – max. 30 mm
- ✚ Druckfestigkeit: gemessen an 40 x 40 x 160 mm Prismen
 - ß_{D 3d} > 20 MPa
 - ß_{D 7d} > 30 MPa
 - ß_{D28d} > 50 MPa
- ✚ Biegezugfestigkeit: ß_{BZ 28d} > 9 Mpa
- ✚ Haftzugfestigkeit: ß_{HZ 28d} > 3 Mpa
- ✚ E-Modul: N.N.
- ✚ Brennbarkeitsklasse: A – nicht brennbar
- ✚ Lagerfähigkeit: bei trockener Lagerung 6 Monate



Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung / **NICHT bei ThermoDyn als Untergrund:**

der Untergrund soll ritzfest, tragfähig und muss frei von trennenden Substanzen wie Staub, Öl, Fett, stehendem Wasser und dgl. sein. Mindesthaftzugsfestigkeit > 1,5 MPa. Betonoberfläche abschleifen und gründliche reinigen – staubfrei.

Voranstrich - Grundierung / **NICHT bei ThermoDyn als Untergrund:**

empfohlen wird der Auftrag einer Haftbrücke auf Acrylatdispersionsbasis zur Erlangung einer porenfreien und gut haftenden Beschichtung zur Oberschicht.

Anmischen / **bei ThermoDyn:**

NiviLock Flies-Spachtelmasse mit Zwangsmischer oder Quirl mind. 3 min. zu fließfähiger Konsistenz anmischen und anschließend ca. 2 Minuten entlüften und reifen lassen.

1. Schritt: Porenverschluss / 1 Sack = 4,5 Liter Wasser / Einbau mit Gummischieber

Bitte auf gleichmäßigen Porenverschluss achten

2. Schritt: Ebenheitsausgleich / 1 Sack = 5,7 - 5,8 Liter Wasser / Einbau mit Stachelwalze zur Entlüftung und gleichmäßiger Verteilung der Masse.

Achtung: *Bitte die Zugabe des Wassers ziemlich genau bemessen und entsprechend anpassen, da ansonsten im 1. Arbeitsschritt zu viel der Flies-Spachtelmasse in den Poren absickert, wenn diese zu dünn an gemischt wird.*

Im 2. Arbeitsschritt kann die Flüssigkeit je nach Anwendung und Bedarf angepasst werden. Hier darauf achten, dass nicht zu viel Wasser verwendet wird.

Verarbeitung / **bei ThermoDyn:**

Zur besseren Verteilung und Entlüftung wird der Einsatz einer Stachelwalze empfohlen (Bei größeren Schichtstärken, Schwabbelstange verwenden. Für dünne Schichtdicken, Schaumstoffwalze verwenden).

Verarbeitung / **nicht bei ThermoDyn:**

NiviLock Flies-Spachtelmasse mit Zwangsmischer oder Quirl mind. 3 min. zu fließfähiger Konsistenz anmischen und anschließend ca. 2 Min. entlüften und reifen lassen.

Anschließend mittels der Traufel oder Glättkelle in gewünschter Schichtstärke vollflächig auftragen.

ACHTUNG: Die nachträgliche Zugabe von Wasser zur Wiederaufbereitung angestreifter Mischungen ist nicht zulässig (verboten)!



Während der Verarbeitung, und 24 Stunden danach, sind Luft- und Bauwerkstemperaturen zwischen +8°C und +30°C einzuhalten. Die relative Luftfeuchtigkeit soll < 75% betragen. Höhere Material- und Lufttemperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, bei niedrigeren Temperaturen ist demnach eine verlängerte Verarbeitung und Austrocknungszeit gegeben.

✚ Um Einbauschäden zu vermeiden, ist strikt darauf zu achten, dass:

- ✓ die Fußbodenheizung min. 1 Tag vorher abgestellt ist
- ✓ das richtige Mischungsverhältnis der zu verbauenden Ware beachtet wird
- ✓ es keine direkte Sonneneinstrahlung gibt
- ✓ es ein tragender Untergrund ist
- ✓ die Aushärtung vor Zu-Luftzug geschützt wird

Für nähere Auskünfte stehen Ihnen unsere Mitarbeiter sowie unser Werklabor zur Verfügung.

Die Angaben dieses Datenblattes/Merkblattes stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen unter Normbedingungen zur Zeit der Drucklegung dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Je nach den Umständen (insbesondere Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen) können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Die Daten sind daher unverbindlich und befreien den Empfänger grundsätzlich nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Ableitung von Ersatzansprüchen ist nicht möglich.

Änderungen vorbehalten 02/13

Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen für Spezialbaustoffe in der jeweils letzten Fassung.



NiviLock – NL 02

SAMOROZLEWNA 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
- Mieszanina: 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: z ok. 1,7 kg suchej zaprawy uzyskuje się ok. 1l gotowej masy
- ✚ 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 minuty w mieszalniku
- ✚ Obróbka powierzchniowa: po 5 – 6 godzinach możliwy ruch pieszy oraz szlifowanie
- ✚ Czas zużycia: ok. 60 minut
- ✚ Grubość warstwy: 1,5 – max. 30 mm
- ✚ Wytrzymałość na ściskanie: gemessen an 40 x 40 x 160 mm Prismen
 - β_{D 3d} > 20 MPa
 - β_{D 7d} > 30 MPa
 - β_{D 28d} > 50 MPa
- ✚ Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: β_{BZ 28d} > 9 Mpa



- ✚ Przyczepność do podłoża: $\beta_{HZ\ 28d} > 3\text{ Mpa}$
- ✚ 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 - gruntowanie / **poza firmą ThermoDyn:**

Zaleca się nałożenie warstwy szpachlowej produkowanej na bazie dyspersji akrylowej, aby podłoże było pozbawione porów i miało dobrą przyczepność.

✚ *Mieszanie / wg firmy 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 = 5,7– 5,8 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 aplikacji / **wg firmy ThermoDyn:**

Dla lepszego rozprowadzenia oraz odpowietrzenia zaleca się użycie wałka kolczastego. Przy grubszych warstwach należy użyć panelu wyrównującego, a przy cienkich wałka piankowego.

✚ Sposób aplikacji / **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.

✚ Aby uniknąć szkód należy zwrócić szczególną uwagę na:

- ✓ 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. Eine Ableitung von Ersatzansprüchen ist nicht möglich.

Z zastrzeżeniem zmian 02/13

Realizacja zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostaw materiałów budowlanych.