

weber niv 100



Produktvorteile

- Anwendung im trockenen Innenbereich
- Für Verbund-Estriche und Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht bis 100 mm
- Faserarmiert
- Schnellabbindend, schnell verlegereif

Rapid Zement-Fließ-Estrich

> Produkteigenschaften

- fließfähig und verlaufend
- pumpfähig
- schnellabbindend und schnell trocknend, erhärtet schwindfrei
- begehrbar nach ca. 5 Stunden
- Verlegung von Oberbelägen nach 24 Stunden
- klassifiziert CT-C25-F5 nach SN EN 13813

> Anwendungsbereich

- im trockenen Innenbereich
- im Verbund auf zementgebundenen Untergründen von 10-100 mm; Feldgrößen max. 100 m² bei max. 10 m Seitenlänge und einem Seitenverhältnis von max. 2:1
- auf Trenn- oder Dämmschicht von 40-100 mm; Feldgrößen gemäss SIA 251 (max. 30-40 m²)
- geeignet für die Aufnahme von Bodenbelägen aus Keramik, Kunststeinen, Ton- und Natursteinplatten
- nach Erreichen der Ausgleichsfeuchte: Parkett, Teppiche und Kunststoffbeläge
- geeignet für Fussbodenheizung
- nicht zu empfehlen auf Holz, feuchtigkeitsempfindlichen Bauplatten, Farbanstrichen und Metallen

Anwendungsgrenzen

- nicht geeignet im Dauernassbereich, bei aufsteigender Feuchtigkeit und industrieller Nutzung

> Besondere Hinweise

Einschlägige Normen, Merkblätter und Verlegeanleitungen, etc. (SIA, SPV, Baustofflieferanten, etc.) sowie die weber Broschüren/Anwendungstabellen sind zu beachten.

Sicherheitshinweis

Sicherheitsdatenblatt beachten

Gewährleistungshinweis

Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Da die Verarbeitungsbedingungen sehr unterschiedlich sind, müssen obige Empfehlungen als allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftensicherungen betrachtet werden.

> Verpackungseinheiten

Inhalt: 25 kg

Farbe: grau

Lagerung: trocken 12 Monate

Sicherheitsdatenblatt



Sicherheitsdatenblatt weber niv 100

Prüfzeugnis



Prüfzeugnis weber niv 100

> Untergrundvorbereitung

- rissfrei, formstabil, tragfähig, fettfrei, sauber, trocken sein und trocken bleiben (ohne aufsteigende Feuchtigkeit)
- stark saugende Untergründe mit **weber grund rapid** grundieren
- Farbanstriche sowie Leimreste von vorgängigen Oberbelägen vollständig entfernen

> Verarbeitung

- übliche Trenn-, Bewegungs-/Randanschlussfugen einhalten
- grundsätzlich Randstreifen vorsehen
- vorgesehene Estrichdicke vor dem Giessen markieren
- bei Estrichen auf Dämmschicht muss das Eindringen des flüssigen Estrichs in die Isolierschicht mit entsprechenden Massnahmen verhindert werden
- mit geeignetem Rührwerk und der angegebenen Wassermenge (3.5 l Wasser / Sack à 25 kg) ca. 3 Minuten lang klumpenfrei anmischen
- nach einer Reifezeit von 2-3 Minuten nochmals kurz aufrühren
- Fliess-Estrich beginnend am tiefsten Punkt des Untergrundes ausgießen und mit Stachelwalze, Rüttelstange oder Traufel in der benötigten Schichtstärke sofort verteilen und entlüften
- Nivellierung in einem Arbeitsgang ausführen

> Allgemeine Hinweise

- nicht bei starker Wärme und Zugluft verarbeiten, frisch aufgetragene Schicht schützen
- angesteiften Mörtel (in Abbindungsprozess) nicht mehr verwenden
- bei grossen Flächen ist das Pumpverfahren besonders empfehlenswert (z.B. Kolben- oder Schneckenpumpe)

> Technische Angaben

Materialbasis: Schnellzement

Anwendung: Innen

Temperatur: +5 °C bis +25 °C (Untergrund, Luft, Werkstoff)

Anmachwasser: 3.5 Liter / 25 kg

Verarbeitungszeit: ca. 60 Minuten*

Verbrauch: 1.8 kg/mm/m² (25 kg ergeben 13 Liter Mörtel)

Auftragsdicke:

Verbund-Estriche: 10-100 mm

Estriche auf Trenn- oder Dämmschicht: 40-100 mm

Aushärtezeit: nach ca. 5 Stunden begehbar*

Verlegereif: mit Keramik

Schicht bis 40 mm: nach ca. 24 Stunden*

Schicht ab 40 mm: nach ca. 48 Stunden*

alle anderen Beläge: ab 3 Tagen

Druckfestigkeit:

1 Tag: 20 N/mm²

7 Tage: 25 N/mm²

28 Tage: 30 N/mm²

Biegezugfestigkeit:

1 Tag: 3 N/mm²

7 Tage: 4 N/mm²

28 Tage: 6 N/mm²

Lagerung: Trocken 12 Monate

* bei 23 °C ohne Zugluft und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Bei höheren Temperaturen werden diese Zeiten verkürzt, bei tieferen verlängert

> Verbrauch / Ergiebigkeit

1.8 kg/mm/m²

25 kg ergeben 13 Liter Mörtel

Stand: März 2017

Saint-Gobain Weber AG

Technoramastrasse 9

8404 Winterthur

Tel. 052 244 40 00 / Fax 052 244 40 41