

Gebrauchsanleitung

Fonterra Reno-Vergussmasse



für Fonterra Reno-Systemplatten, Innenbereich, Schichtdicke 2–10 mm

Modell
1237.6

Baujahr (ab)
01/2009

viega

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Gebrauchsanleitung	3
	1.1 Zielgruppen	3
	1.2 Mitgeltende Unterlagen	3
	1.3 Kennzeichnung von Hinweisen	4
2	Produktinformation	5
	2.1 Normen und Regelwerke	5
	2.2 Sicherheitshinweise	6
	2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	6
	2.4 Eigenschaften und Wirkungsweise	7
	2.5 Technische Daten	7
	2.6 CE-Kennzeichnung	8
3	Handhabung	9
	3.1 Transport und Lagerung	9
	3.2 Verarbeitung	9
	3.3 Entsorgung	11

1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter viega.de/rechtshinweise.

1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Die Verwendung von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

1.2 Mitgeltende Unterlagen

- Sicherheitsdatenblatt Fonterra Reno-Vergussmasse gemäß 1907/2006/EG

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf der entsprechenden Produktseite im Online-Katalog.

1.3 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.

**GEFAHR!**

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.

**WARNUNG!**

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.

**VORSICHT!**

Warnt vor möglichen Verletzungen.

**HINWEIS!**

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

2 Produktinformation

2.1 Normen und Regelwerke

Regelwerke aus Abschnitt: Technische Daten

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Druckfestigkeitsklassen	DIN EN 13813
Bestimmung des Biegezugs und der Druckfestigkeit	DIN EN 13892-2

Regelwerke aus Abschnitt: Verarbeitung

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Ebenheitstoleranzen bei flächentfertigen Böden	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3
Ausführung der Bauleistungen	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C
Bodenbelagsarbeiten	DIN 18365

Regelwerke aus Abschnitt: Entsorgung

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Entsorgung als Bauschutt	Abfallschlüssel AVV <ul style="list-style-type: none"> ■ 17 00 00 ■ 17 08 00 ■ 17 08 02

2.2 Sicherheitshinweise



GEFAHR! **Verursacht Hautreizungen und schwere Augenschäden**

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen und der Haut.

- Bei Kontakt mit den Augen, diese mehrere Minuten mit Wasser behutsam spülen.
- Entfernen Sie nach Möglichkeit vorhandene Kontaktlinsen.
- Bei Berührungen mit der Haut, die Bereiche mit viel Wasser spülen.
- Rufen Sie sofort das **Giftinformationszentrum** oder einen Arzt an – halten Sie die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett bereit.
- Sehen Sie auf dem Kennzeichnungsetikett nach, ob besondere Behandlungen durchgeführt werden müssen
- Ziehen Sie die kontaminierte Kleidung aus und waschen diese vor erneutem Tragen.



GEFAHR! **Gesundheitsgefahr!**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



HINWEIS!

Beachten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

- Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz.



HINWEIS!

Lesen Sie vor Gebrauch das Kennzeichnungsetikett.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Fonterra Reno-Vergussmasse ist ein calciumsulfatgebundenes, polymermodifiziertes Produkt für den Innenbereich.

2.4 Eigenschaften und Wirkungsweise

Die Fonterra-Vergussmasse besitzt folgende Eigenschaften:

- stark belastbar
- schnelle Aushärtung
- stuhlrollengeeignet (ab 3 mm Systemüberdeckung)
- hoch fließfähig
- sehr spannungsarm
- schnell belegbar
- in abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich
- Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch.

2.5 Technische Daten

Druckfestigkeitsklasse *	CA-C25-F7 / C25 *
Verarbeitungstemperaturen (bis eine Woche nach Verarbeitung)	10–30 °C (Luft)
	10–25 °C (Untergrund- und Material)
Verarbeitungszeit bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte	25–30 Minuten
Farbton	weißgrau
Mischungsverhältnis	5,75 l Wasser 25 kg Vergussmasse
Schichtdicke	2–10 mm
Verbrauch bei 3 mm Überdeckung	ca. 10 kg/m ²
Begebar nach	ca. 3 h
Belegereif frühestens nach	24 h
Gerätereinigung	mit Wasser
* gemäß geltender Richtlinien, siehe ↗ „Regelwerke aus Abschnitt: Technische Daten“ auf Seite 5	

2.6 CE-Kennzeichnung

CE		Viega GmbH & Co. KG Viega Platz 1, D-57439 Attendorn DOP-13813-10
DIN EN 13813 EN 13813 CA-C25-F7		
Calciumsulfatestrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen		
Brandverhalten		A1 _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen		CA
ph-Wert		≥ 7
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD
Druckfestigkeit		C25
Biegezugfestigkeit		F7
Trittschallisolierung		NPD
Schallobsorption		NPD
Wärmedämmung		NPD
Chemische Beständigkeit		NPD
NPD = No Performance Determined (keine Leistung festgestellt)		

Abb. 1: Fonterra Reno-Vergussmasse, CE-Kennzeichnung

3 Handhabung

3.1 Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung beachten:

- im geschlossenem Originalgebinde ab Produktionsdatum bis zu neun Monate lagerfähig
- trocken lagern
- Lieferform: 25-kg-Sack

3.2 Verarbeitung

Grundieren Sie die Fläche bevor Sie die Vergussmasse einbringen.

Durch einmaliges Vergießen der Fläche werden die Ebenheitstoleranzen gemäß geltender Richtlinien erreicht, siehe ☞ „*Regelwerke aus Abschnitt: Verarbeitung*“ auf Seite 5.

Wenn die Vergussmasse durch zweimaliges Vergießen eingebracht wird, dann werden Ebenheitstoleranzen für erhöhte Anforderungen erreicht.

In beiden Fällen kann ein Nacharbeiten durch den Bodenleger erforderlich werden. Beachten Sie die Verlegerichtlinien der einzelnen Hersteller sowie die Anforderungen der geltenden Richtlinien, siehe ☞ „*Regelwerke aus Abschnitt: Verarbeitung*“ auf Seite 5.

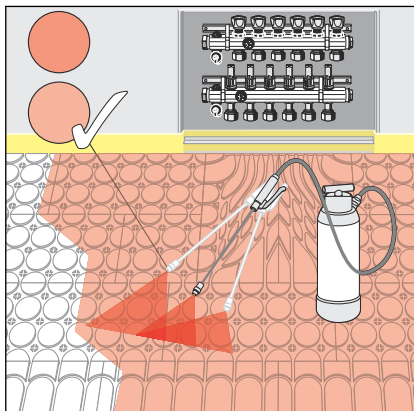


HINWEIS! Druckprobe

Vor dem Überdecken der Rohre, muss die Installation auf Dichtheit geprüft werden. Das Druckprobenprotokoll der Baudokumentation hinzufügen.

Verlegefläche grundieren

Voraussetzungen:



Vergussmasse aufbringen

- Verlegefläche ist vollständig mit Fonterra Reno-Systemplatten verlegt.
- Fonterra Reno-Systemplatten sind gereinigt und staubfrei.
- Auf die Verlegefläche Fonterra Reno-Grundierung (Modell 1235.23) aufbringen, bis der geforderte Farbwert der Kontrollskala erreicht ist.

INFO! Genauer Angaben zur Verarbeitung der Grundierung entnehmen Sie der Produktleitung (Fonterra Reno-Grundierung, Modell 1235.23)

- Nach der Trocknung Rohre verlegen.
- Rohre anschließen und Druckprobe ausführen.

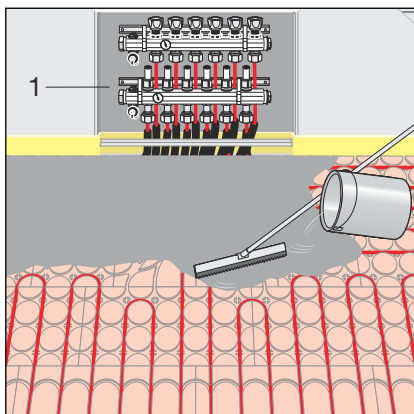


HINWEIS!

Die Temperatur des Anrührwassers und der Sackware darf 5 °C nicht unterschreiten.

- Vergussmasse gemäß Verarbeitungsrichtlinien anmachen.
 - Bei maschinellem Einbau:
 - Eine geeignete Mischpumpe verwenden.
 - Die Wasserzugabe und die vollständige Aufmischung regelmäßig mit einem Fließring-Test überwachen (Fließmaß: 240–260 mm, Ring: 68 / H 35 mm).
 - Mischpumpe spätestens 30 Minuten nach Abschluss der Arbeiten reinigen.
 - Bei manueller Verarbeitung:
 - 5,75 l Wasser in einen geeigneten, hohen Behälter füllen und mit einem Sack Vergussmasse (25 kg) ein bis zwei Minuten klumpenfrei rühren.
 - Hierfür kann ein Rührquirl für Spachtelmassen verwendet werden.

HINWEIS! Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit und begünstigt somit die Rissgefahr und das Schwinden der Vergussmasse.



1 - Anlagendruck 0,6 MPa
(6 bar)

- Bei abgeschalteter und abgekühlter Heizung die Vergussmasse zügig verarbeiten (Die offene Standzeit beträgt ca. 15-20 Minuten nach dem anrühren)

Wir empfehlen einen Zweischichtaufbau:

- Erste Schicht Vergussmasse einbringen und mit Gummi-Rakel (Modell 1200.3) bündig abziehen.
- Warten, bis die erste Lage griff trocken ist (ca. 1 h). Zweite Schicht einbringen und mit höhenverstellbarem Rakel (Modell 1200.2) in einem Arbeitsgang auf 3 mm Schichtdicke abziehen.

HINWEIS! Wenn eine weitere Schicht Vergussmasse erforderlich sein sollte, ist dies innerhalb von vier Stunden nach Einbringen der ersten Schicht ohne erneutes Grundieren möglich. Danach müssen Sie die Fläche nochmals grundieren.

- Während die Vergussmasse aushärtet, einen gleichmäßigen Luftwechsel gewährleisten. Den Einbauort nach dem Aushärten durchlüften.

HINWEIS! Schützen Sie frisch erstellte Flächen vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung – Temperaturen unter 10 °C verdoppeln die Abbindezeit.

- Anfallende Schleifarbeiten erst nach ca. 24 Stunden durchführen (Mindestschichtdicke beachten).

3.3 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.

Das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgen.

Abgebundenes Material gemäß geltenden Regelwerken entsorgen, siehe auch ☞ „Regelwerke aus Abschnitt: Entsorgung“ auf Seite 5.

Vollständig entleerte und saubere Verpackungen können recycelt werden. Kontaminierte Verpackungen müssen wie das Produkt entsorgt werden.



Viega GmbH & Co. KG
service-technik@viega.de
viega.de

DE • 2023-01 • VPN210401

