

Istruzioni per l'uso

Rasante Fonterra Reno



per pannelli del sistema Fonterra Reno, interni, spessore dello strato 2-10 mm

Modello
1237.6

Anno di produzione (da)
01/2009

viega

Indice

1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Documentazione di accompagnamento	3
	1.3 Identificazione delle note	3
	1.4 Nota su questa versione linguistica	4
2	Informazioni sul prodotto	5
	2.1 Norme e regolamenti	5
	2.2 Avvertenze di sicurezza	6
	2.3 Impiego previsto	6
	2.4 Caratteristiche e modalità di funzionamento	7
	2.5 Dati tecnici	7
	2.6 Marchio CE	8
3	Utilizzo	9
	3.1 Trasporto e stoccaggio	9
	3.2 Lavorazione	9
	3.3 Smaltimento	11

1 Note sulle istruzioni per l'uso

Questo documento è soggetto a diritti di proprietà, per ulteriori informazioni consultare il sito viega.com/legal.

1.1 Destinatari

Le informazioni contenute in queste istruzioni sono rivolte ai seguenti gruppi di persone:

- Tecnici del settore idrotermosanitario e personale specializzato e qualificato

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito eseguire il montaggio, l'installazione ed eventualmente la manutenzione di questo prodotto. Questa limitazione non vale per eventuali avvertenze per l'utilizzo.

L'utilizzo dei prodotti Viega deve avvenire nel rispetto delle regole della tecnica generalmente riconosciute e delle istruzioni per l'uso fornite da Viega.

1.2 Documentazione di accompagnamento

- Scheda tecnica di sicurezza per rasante Fonterra Reno secondo 1907/2006/CE

La scheda tecnica di sicurezza è riportata alla voce corrispondente di questo prodotto, nel catalogo online.

1.3 Identificazione delle note

Le avvertenze e le note sono messe in risalto rispetto al restante testo e in particolare sono contrassegnate da appositi simboli.



PERICOLO!

Avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



AVVERTIMENTO!

Avverte del possibile rischio di lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Avverte del possibile rischio di lesioni.

**AVVISO!**

Avverte del possibile rischio di danni materiali.



Avvertenze e suggerimenti aggiuntivi.

1.4 Nota su questa versione linguistica

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti sulla scelta del prodotto o del sistema, sul montaggio e la messa in servizio, nonché sull'impiego previsto e, se necessario, sulle misure di manutenzione. Queste informazioni sui prodotti, le relative caratteristiche e le tecniche applicative si basano sulla normativa attualmente vigente in Europa (p. es. EN) e/o in Germania (p. es. DIN/DVGW).

Alcuni passaggi del testo possono rimandare a disposizioni tecniche in vigore in Europa/Germania. Queste disposizioni fungono da raccomandazioni per gli altri paesi, qualora in essi non siano vigenti prescrizioni nazionali equivalenti. Le rispettive leggi, standard, prescrizioni, norme e altre disposizioni tecniche nazionali sono prioritarie rispetto alle direttive tedesche/europee contenute nelle presenti istruzioni: le informazioni qui presentate non sono vincolanti per gli altri paesi e le altre regioni e vanno intese, come detto, alla stregua di un supporto.

2 Informazioni sul prodotto

2.1 Norme e regolamenti

Le norme e i regolamenti seguenti si applicano in Germania ed Europa. I riferimenti alle specifiche norme nazionali possono essere trovati sul sito web del proprio paese all'indirizzo viega.it/normative.

Regolamenti relativi al paragrafo: dati tecnici

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Classi di resistenza alla compressione	DIN EN 13813
Determinazione della tenso-flessione e della resistenza alla compressione	DIN EN 13892-2

Regolamenti relativi al paragrafo: Lavorazione

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Tolleranze di planarità di pavimenti finiti	DIN 18202, Tabella 3 , rigo 3
Esecuzione delle prestazioni edilizie	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), parte C
Lavori di pavimentazione	DIN 18365

Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Smaltimento come rifiuti di costruzione	Abfallschlüssel AVV <ul style="list-style-type: none"> ■ 17 00 00 ■ 17 08 00 ■ 17 08 02

2.2 Avvertenze di sicurezza



PERICOLO! **Provoca irritazioni cutanee e gravi lesioni oculari**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti.
- Togliere se possibile le lenti a contatto.
- In caso di contatto con la pelle, sciacquare le zone interessate con abbondante acqua.
- Contattare immediatamente il **Centro veleni** o un medico – tenere a portata di mano la confezione o l'etichetta.
- Leggere l'etichetta per sapere se debbano essere eseguiti trattamenti particolari
- Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.



PERICOLO! **Pericolo per la salute!**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.



AVVISO!

Osservare le misure preventive comuni per l'uso di sostanze chimiche.

- Indossare guanti ed indumenti protettivi, nonché una protezione per gli occhi e il viso.



AVVISO!

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

2.3 Impiego previsto


Il rasante Fonterra Reno è un prodotto per ambienti interni modificato con polimeri e contenente legante a base di solfato di calcio.

2.4 Caratteristiche e modalità di funzionamento

Il rasante Fonterra ha le proprietà seguenti:

- altamente resistente
- rapido indurimento
- adatto a ruote di sedie (a partire da una copertura del sistema di 3 mm)
- molto fluido
- a tensione minima
- rivestibile dopo breve tempo
- fisiologicamente ed ecologicamente sicuro dopo la presa
- Il prodotto con l'acqua provoca una reazione alcalina.

2.5 Dati tecnici

Classe di resistenza alla compressione *	CA-C25-F7 / C25 *
Temperature di lavorazione (fino a una settimana dopo la lavorazione)	10–30 °C (aria)
	10–25 °C (sottofondo e materiale)
Tempo di lavorazione a 20 °C e umidità rel. dell'aria del 65%	25–30 minuti
Colore	grigio chiaro
Rapporto di miscelazione	5,75 l acqua 25 kg rasante
Spessore strato	2–10 mm
Resa con copertura di 3 mm	circa 10 kg/m ²
Calpestabile dopo	circa 3 h
Rivestibile non prima di	24 h
Pulizia degli utensili	con acqua
* secondo le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: dati tecnici» a pag. 5	

2.6 Marchio CE

CE		Viega GmbH & Co. KG Viega Platz 1, D-57439 Attendorn DOP-13813-10
DIN EN 13813 EN 13813 CA-C25-F7		
Malta per massetti a base di solfato di calcio per strutture di pavimenti in ambienti interni		
Comportamento alla combustione		A1 _{fl}
Rilascio di sostanze corrosive		CA
Valore pH		≥ 7
Permeabilità al vapore acqueo		NPD
Resistenza alla compressione		C25
Resistenza alla tenso-flessione		F7
Isolamento acustico al calpestio		NPD
Assorbimento acustico		NPD
Isolamento termico		NPD
Resistenza chimica		NPD
NPD = No Performance Determined (prestazione non determinata)		

Fig. 1: Rasante Fonterra Reno, marchio CE

3 Utilizzo

3.1 Trasporto e stoccaggio

Per il trasporto e lo stoccaggio osservare quanto segue:

- Nella confezione originale chiusa utilizzabile per nove mesi a partire dalla data di produzione
- Immagazzinare in un luogo asciutto
- Forma di consegna: sacco da 25 kg

3.2 Lavorazione

Prima di applicare il rasante applicare il primer di fondo sulla superficie.

Mediante la prima stesura di rasante la superficie vengono raggiunte le tolleranze di planarità in conformità alle direttive vigenti, vedi ↗ «Regolamenti relativi al paragrafo: Lavorazione» a pag. 5.

Se viene effettuata anche la seconda stesura di rasante, vengono raggiunte le tolleranze di planarità per requisiti superiori.

In entrambi i casi può essere necessario un ritocco da parte del pavi-mentista. Osservare le direttive per la posa dei singoli produttori e i requisiti delle direttive vigenti, vedi ↗ «Regolamenti relativi al paragrafo: Lavorazione» a pag. 5.

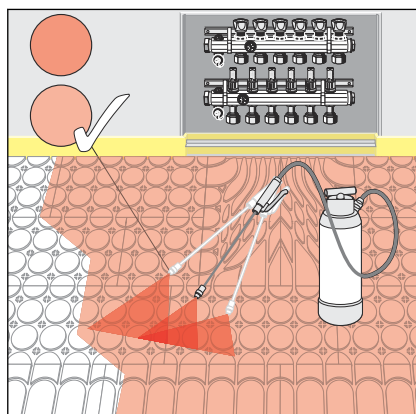


AVVISO! **Prova a pressione**

Prima di coprire i tubi, controllare la tenuta dell'impianto. Allegare il protocollo della prova di pressione alla documentazione di cantiere.

Applicazione del primer di fondo sulla superficie di posa

Prerequisiti:



Applicazione del rasante

- La superficie di posa è rivestita completamente con pannelli modulari Fonterra Reno.
- I pannelli modulari Fonterra Reno sono puliti e senza polvere.
- Applicare il primer di fondo Fonterra Reno (modello 1235.23) sulla superficie di posa fino a raggiungere il valore richiesto del colore della scala di controllo.

INFORMAZIONE! Dati dettagliati sulla lavorazione del primer di fondo sono riportati nelle istruzioni del prodotto (primer di fondo Fonterra Reno, modello 1235.23)

- Dopo l'asciugatura posare i tubi.
- Collegare i tubi ed eseguire la prova di pressione.



AVVISO!

La temperatura dell'acqua di impasto e del contenuto del sacco non deve essere inferiore a 5 °C.

- Preparare il rasante secondo le direttive corrispondenti.

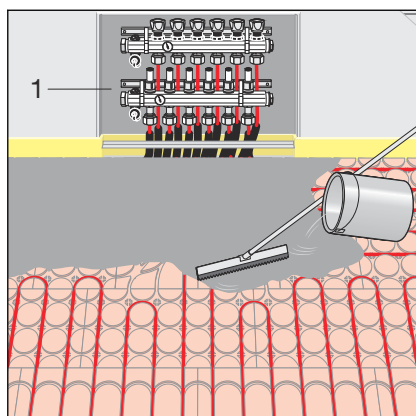
In caso di posa a macchina:

- Utilizzare una pompa di miscelazione adatta.
- Controllare regolarmente l'aggiunta di acqua e che il prodotto sia completamente diluito con un test di fluidità ad anello (fluidità: 240–260 mm, anello: 68 / H 35 mm).
- Pulire la pompa di miscelazione al massimo 30 minuti dopo la fine dei lavori.

In caso di lavorazione manuale:

- Versare 5,75 litri d'acqua in un recipiente alto idoneo e mescolare 1-2 minuti con un sacco di rasante (25 kg) prestando attenzione ad eliminare tutti i grumi.
- A tal scopo è possibile utilizzare una frusta per stucchi.

AVVISO! Un contenuto d'acqua eccessivo riduce la resistenza e favorisce la formazione di fessurazioni e il ritiro del rasante.



1 - Pressione dell'impianto
0,6 MPa (6 bar)

- In caso di riscaldamento spento e raffreddato lavorare velocemente il rasante (il tempo utile a disposizione dopo la miscelazione è pari a circa 15-20 minuti)

Consigliamo una struttura a due strati:

- Applicare il primo strato di rasante e livellare a filo con una spatola di gomma (modello 1200.3).
- Attendere finché il primo strato non sia secco al tatto (circa 1 ora). Applicare il secondo strato e livellare con una spatola regolabile in altezza (modello 1200.2) in una fase di lavoro fino a ottenere uno strato di 3 mm di spessore.

AVVISO! Se dovesse essere necessario un ulteriore strato di rasante, è possibile applicarlo entro quattro ore dall'applicazione del primo strato senza un nuovo primer di fondo. In seguito è necessario applicare nuovamente il primer di fondo sulla superficie.

- Durante l'indurimento del rasante, garantire un ricambio d'aria uniforme. Dopo l'asciugatura aerare il luogo di installazione.

AVVISO! Proteggere superfici appena realizzate da correnti di aria e raggi diretti del sole – temperature inferiori a 10 °C raddoppiano il tempo di presa.

- Attendere circa 24 ore prima di eseguire i lavori di levigatura necessari (rispettare lo spessore minimo dello strato).

3.3 Smaltimento

Separare il prodotto e la confezione nei rispettivi gruppi di materiali (ad es. carta, metalli, materiali plastici o metalli non ferrosi) e smaltire conformemente alla legislazione nazionale vigente.

Smaltire il materiale di risulta secondo i regolamenti vigenti, vedi anche [«Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento» a pag. 5.](#)



Viega Italia S.r.l.

info@viega.it

viega.it

IT • 2022-09 • VP210401

