

Istruzioni per l'uso

Additivo per massetto



per sistema radiante Fonterra, massetto cementizio radiante come massetto tradizionale, miglioramento della conduttività termica e della tenso-flessione e della resistenza alla compressione

Modello
1453.1

Anno di produzione (da)
01/2008

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	6
	2.5 Dati tecnici	7
3	Utilizzo	8
	3.1 Trasporto e stoccaggio	8
	3.2 Formule di riferimento	8
	3.3 Smaltimento	9

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 a personale specializzato e qualificato
- Imprese specializzate nella posa di massetti

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 essere eseguito 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 additivo per massetto 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!

Questo simbolo avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



AVVERTIMENTO!

Questo simbolo avverte del possibile rischio di lesioni gravi.

**ATTENZIONE!**

Questo simbolo avverte del possibile rischio di lesioni.

**AVVISO!**

Questo simbolo avverte del possibile rischio di danni materiali.



Le note forniscono altri consigli utili.

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 devono fungere 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: Impiego previsto

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Massetti radianti in cemento e solfato di calcio	DIN EN 13813
Massetti per l'edilizia	DIN 18560
Installazione di riscaldamenti a pavimento	DIN EN 1264-4

Regolamenti relativi al paragrafo: Formule di riferimento

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Cemento / composizione del cemento	EN 197-1
Aggregato	DIN EN 206-1 DIN 1045

Regolamenti relativi al paragrafo: Smaltimento

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento
Smaltimento come rifiuti di costruzione	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309

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 sciacquarli a fondo per diversi minuti con acqua.
- Togliere se possibile le lenti a contatto.
- Se necessario consultare un medico.



PERICOLO!
Pericolo per la salute!

Tenere fuori dalla portata dei bambini.



AVVISO!

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

- Proteggersi con indumenti di lavoro e guanti.
- Portare una protezione per gli occhi e il viso.

2.3 Impiego previsto

Additivo per massetto per la realizzazione di massetti cementizi per l'impiego in sistemi di riscaldamento a pavimento, vedi anche ☞ «Regolamenti relativi al paragrafo: Impiego previsto» a pag. 5. Migliora la conduttività termica, la tenso-flessione e la resistenza alla compressione.

Componente del sistema per malta CE CT - C25 - F \geq 4.

Le resistenze del massetto dipendono principalmente dal fatto che la composizione della malta sia corretta, la posa sia stata eseguita in modo professionale e corretto e che sia stato eseguito un post-trattamento accurato.

2.4 Caratteristiche e modalità di funzionamento

L'additivo per massetto tradizionale riduce la tensione superficiale dell'acqua di impasto e consente una migliore distribuzione del legante a grana fine. In questo modo si ottiene una malta per massetto omogenea, di facile lavorazione e diluizione che avvolge completamente i tubi di riscaldamento. Rispetto a una malta fresca senza additivo per massetto, aggiungendo additivo per massetto la resistenza alla compressione e alla tenso-flessione aumenta.

Gli additivi per massetto vengono impiegati con lo scopo di influire favorevolmente sulla plastificazione, sulla pompabilità e sul comportamento di presa, di indurimento e di asciugatura. Non avviano a una composizione non adatta o errata di una malta per massetti.

Il tempo di asciugatura dipende principalmente dallo spessore del massetto, dalla quantità dell'acqua da aggiungere e dalle condizioni climatiche. Se viene usato un additivo per massetto tradizionale, al massetto non deve essere aggiunto altro additivo.



AVVISO!

Prima di iniziare i lavori di rivestimento, l'umidità residua del massetto radiante deve essere controllata (misurazione CM) dagli artigiani preposti (di norma pavimentisti).

2.5 Dati tecnici

Resa	140 g/m ² con spessore di copertura tubo di 45 mm e fino a 2 kN/m ²
Tempo di maturazione	21 giorni
Calpestabile dopo	3 giorni

3 Utilizzo

3.1 Trasporto e stoccaggio

Per il trasporto e lo stoccaggio osservare quanto segue:

- Immagazzinare in ambienti non esposti a gelo e ai raggi diretti del sole.
- Stoccaggio possibile in una tanica chiusa per 12 mesi a partire dalla data di produzione.
- Prima dell'uso mescolare o agitare.
- Forma di consegna: tanica di plastica di 20 kg

3.2 Formule di riferimento



AVVISO!

Per tutti i lavori connessi a materiali cementizi, consigliamo di proteggere le mani (con crema per le mani protettiva grassa o con guanti protettivi) secondo quanto disposto dalla normativa per la tutela della salute / dei lavoratori.

Materiali di partenza

Cemento *	CEM I 32,5 R
Aggregato *	0/8 mm, curva granulometrica A/B
Acqua	Acqua di rubinetto
Additivo per massetto	Additivo per massetto
Dosaggio	1% del peso del calcestruzzo
Rapporto di miscelazione	Legante : inerte = circa 1:5,5 (quantità proporzionale) (50 kg di cemento : circa 275 kg di inerte) Contenuto di cemento: circa 300 kg/m ³ Aggregato: circa 1650 kg/m ³

* In base alle direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: Formule di riferimento» a pag. 5

Sequenza di dosaggio (in ordine di aggiunta per miscelatore da 200 l)

Aggregato 0/8	circa 1/3
Cemento CEM I 32,5 R	50 kg
Acqua di impasto	circa 10 l
Additivo per massetto	0,4–0,5 l
Aggregato 0/8	circa 2/3
Acqua di impasto (a seconda dell'umidità intrinseca dell'inerte)	7–10 l
Consistenza della malta	Da plastica a morbida (da KP a KR)

3.3 Smaltimento

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

Mischiare i resti a cemento e dopo l'indurimento smaltirli come rifiuti di costruzione secondo i regolamenti vigenti  «Regolamenti relativi al paragrafo: Smaltimento» a pag. 5. Dopo la pulizia, la confezione può essere riutilizzata o i materiali possono essere riciclati.



Viega Italia S.r.l.

info@viega.it

viega.it

IT • 2022-08 • VPN170562

