

Gebruiksaanwijzing

Afwerkvloertoevoegmiddel dunne laag



Model
1454

Bouwjaar (van)
01/2005

voor Fonterra-vloerverwarming, cementafwerkvloer als dunne afwerkvloer, verbetering van zowel de warmtegeleiding als de buig- en drukvastheid

viega

Inhoudsopgave

1	Over deze gebruiksaanwijzing	3
	1.1 Doelgroepen	3
	1.2 Mede geldende documenten	3
	1.3 Markering van aanwijzingen	3
2	Productinformatie	5
	2.1 Normen en regelgevingen	5
	2.2 Veiligheidsvoorschriften	5
	2.3 Beoogd gebruik	6
	2.4 Eigenschappen en werking	6
	2.5 Technische gegevens	7
3	Gebruik	8
	3.1 Transport en opslag	8
	3.2 Richtrecepten	8
	3.3 Afvalverwijdering	9

1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op viega.com/legal.

1.1 Doelgroepen

De informatie in deze handleiding is bestemd voor de volgende groepen personen:

- Verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel
- Legger van de vloer

Personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is de montage, installatie en eventueel het onderhoud van dit product niet toegestaan. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Bij het gebruik van Viega producten moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de Viega gebruiksaanwijzingen in acht worden genomen.

1.2 Mede geldende documenten

- Veiligheidsinformatieblad afwerkvloertoevoegmiddel dunne laag volgens 1907/2006/EG

Het veiligheidsinformatieblad vindt u op de overeenkomstige productpagina in de online-catalogus.

1.3 Markering van aanwijzingen

Teksten van waarschuwingen en aanwijzingen zijn afgezet tegen de verdere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



GEVAAR!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.

**VOORZICHTIG!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk letsel.

**AANWIJZING!**

Dit symbool waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Opmerkingen leveren aanvullende nuttige tips.

2 Productinformatie

2.1 Normen en regelgevingen

De volgende normen en regelgevingen zijn van toepassing op Duitsland resp. Europa. Nationale regeling is te vinden op de relevante website van het land onder *viega.nl/normen*.

Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Cement- en calciumsulfaat-verwarmafwerkvloer	DIN EN 13813
Afwerkvloer in de bouw	DIN 18560
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4

Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Cement / samenstelling cement	EN 197-1
Steenkorrel	DIN EN 206-1 DIN 1045

Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving
Afvalverwijdering als bouwafval	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309

2.2 Veiligheidsvoorschriften



GEVAAR! **Veroorzaakt huidirritatie en ernstig oogletsel**

Vermijd contact met de ogen en huid.

- Bij contact met de ogen deze meerdere minuten grondig met water afspoelen.
- Aanwezige contactlenzen waar mogelijk uitdoen.
- Indien noodzakelijk een arts consulteren.

**GEVAAR!**
Gevaar voor de gezondheid!


Uit de buurt van kinderen houden.

**AANWIJZING!**

Bij de omgang met chemicaliën, moeten de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

- Bescherm uzelf met werkkleding en handschoenen.
- Draag oogbescherming en gezichtsbescherming.

2.3 Beoogd gebruik

Toevoegmiddel voor de vervaardiging van dunne cementafwerkvloer voor de inzet in vloerverwarmingen, zie ook  „Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing” op pagina 5. Verbetert de warmtegeleidbaarheid, de buigtreksterkte en de drukvastheid.

Systeemcomponent voor CE-mortel CT - C30 - F 5.

De vloersterkten zijn in hoofdzaak afhankelijk van de adequate mortel-samenstelling, de vakkundige installatie en de zorgvuldigheid van de nabehandeling.

2.4 Eigenschappen en werking

Afwerkvloertoevoegmiddel voor dunne laag afwerkvloeren bewerkstelt een aanzienlijke stijging van de buigtrek- en druksterkte. Door de evenwichtige samenstelling en polymeermodificatie wordt de neiging tot scheuren door slinking sterk gereduceerd. Bovendien wordt een reductie van het gehalte aan luchtporiën bereikt, wat tot een verbetering van de warmtegeleidbaarheid van de afwerkvloer tot gevolg heeft.

Toevoegmiddelen worden gebruikt met het doel plastificering, pompvermogen, bind-, hardings- en drogingsgedrag voordelig te beïnvloeden. Zij vormen geen vervanging voor een ongeschikte of verkeerde samenstelling van een afwerkvloermortel.

De droogtijd is hoofdzakelijk afhankelijk van de dikte van de afwerkvloer, de hoeveelheid toegevoegd water en de klimaatomstandigheden. Bij gebruik van afwerkvloertoevoegmiddel voor dunne laag afwerkvloeren mogen er geen extra toevoegmiddelen bij de afwerkvloer worden gemengd.

**AANWIJZING!**

De restvochtigheid van de verwarmafwerkvloer moet voor het begin van de vloerbedekkingswerkzaamheden door de volgende vakmensen (i.h.a. vloerbedekker) worden gecontroleerd (CM-meting).

2.5 Technische gegevens

Verbruik	1,3 kg/m ² bij 30 mm buisoverdekking en tot 2 kN/m ²
Bindperiode	21 dagen
Beloopbaar na	3 dagen

3 Gebruik

3.1 Transport en opslag

Let bij transport en opslag op het volgende:

- Vorstvrij en zonder directe zonsbestraling bewaren.
- in gesloten container vanaf de productiedatum tot twaalf maanden te bewaren.
- Vóór gebruik roeren resp. schudden.
- Vorm van de levering: 10-kg kunststof container

3.2 Richtrecepten



AANWIJZING!

Bij alle cementwerkzaamheden adviseren wij u de handen (met vette huidcrème of veiligheidshandschoenen) te beschermen volgens de geldende gezondheids- / arbeidsbescherming.

Uitgangsstoffen

Cement *	CEM I 32,5 R
Steenkorrel *	0/8 mm, zeeflijn A/B
Water	Leidingwater
Toevoegmiddel	Afwerkvloertoevoegmiddel dunne laag (eigen kleur lichtroze, melkachtig)
Dosering	7–10 % van het cementgewicht afhankelijk van de sterkte en de belasting 0,210–0,330 kg pro cm/m ² afwerkvloer
Mengverhouding	Cement (korrelmengsel): ca. 1:5–1:5,5 (volumepercentage) Cementgehalte: ≥ 300–330 kg/m ³ Steenkorrel: ca. 1650–1815 kg/m ³ (50 kg cement : ca. 275 kg toeslag)


* volgens geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen” op pagina 5

Richtrecept voor 200 l gedwongen of transportmenger (in volgorde van toevoeging)

Steenkorrel 0/8	ca. 1/3
Cement CEM I 32,5 R	62,5 kg
Afwerkvloertoevoegmiddel dunne laag	ca. 5 l (bij 30 mm buisoverdekking)
Aanmaakwater	ca. 5 l
Steenkorrel 0/8	ca. 2/3
Aanmaakwater (afhankelijk van vochtigheid van toeslag)	5–10 l
Mortelconsistentie	kneedbaar tot zacht

3.3 Afvalverwijdering

Product en verpakking scheiden in de verschillende materiaalgroepen (bijv. papier, metalen, kunststoffen of non-ferrometalen) en volgens de nationaal geldende wetgeving afvoeren.

Resten met cement worden mengen en na uitharding volgens de geldende regelgeving als bouwafval verwijderen, zie ook  „Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering” op pagina 5. De verpakking kan na de reiniging opnieuw worden gebruikt of worden gerecycleerd.



Viega Nederland B.V.

info@viega.nl

viega.nl

NL • 2023-12 • VPN170563

