

Gebruiksaanwijzing

Chape-toevoegmiddel



voor Fonterra-vloer- en wandverwarming, chape als normale chape, verbetering van warmtegeleidbaarheid en de buigtreksterkte alsook de drukvastheid

Model
1453.1

Bouwjaar (van)
01/2008

viega

Inhoudsopgave

1	Over deze gebruiksaanwijzing	3
	1.1 Doelgroepen	3
	1.2 Mede geldende documenten:	3
	1.3 Markering van aanwijzingen	3
	1.4 Aanwijzing over deze taalversie	4
2	Productinformatie	5
	2.1 Normen en regelgevingen	5
	2.2 Veiligheidsaanwijzingen	6
	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 Verwijdering	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 sanitaire installateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel
- Chappers

Aan 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 chape-toevoegmiddel volgens 1907/2006/EG

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

1.3 Markering van aanwijzingen

Waarschuwings- en aanwijzingsteksten zijn afgezet tegen de andere 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.

1.4 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze moeten voor andere landen als adviezen gelden, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

2 Productinformatie

2.1 Normen en regelgevingen

De hierna genoemde normen en regelgevingen gelden voor Duitsland resp. Europa. Nationale regelgevingen vindt u op de betreffende website van het land onder:

- **Frans:** *viega.be/normes*
- **Vlaams:** *viega.be/normen*

Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Cement- en calciumsulfaat-verwarmafwerkvloer	DIN EN 13813
Chapes 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 Veiligheidsaanwijzingen

**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!**


Buiten bereik 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

Toevoeging voor de vervaardiging van cementchape voor de inzet in vloerverwarmingen, zie ook  „Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing“ op pagina 5. Verbeterd de warmtegeleidbaarheid, de buigtreksterkte en de drukvastheid.

Systeemcomponent voor CE-mortel CT - C25 – F \geq 4.

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

Chape-toevoegmiddel voor normale chape reduceert de oppervlakte-spanning van het aanmaakwater en zorgt zodoende voor een betere opname van het fijnkorrelige bindmiddel. Daardoor ontstaat een homogene, goed te verwerken en gemakkelijk te verdichten chapemortel die de verwarmingsbuizen volledig omsluit. De toevoeging van chape-toevoegmiddel bewerkstelligt vergeleken met een verse mortel zonder toevoegmiddel een toename van de druk- en buigtreksterkte.

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

De droogtijd is hoofdzakelijk afhankelijk van de chapedikte, de hoeveelheid toegevoegd water en de klimaatomstandigheden. Bij gebruik van chape-toevoegmiddel voor normale chape mogen er geen extra toevoegmiddelen bij de chape worden gemengd.



AANWIJZING!

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

2.5 Technische gegevens

Verbruik	140 g/m ² bij 45 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: 20-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	Chape-toevoegmiddel
Dosering	1 % van het cementgewicht
Mengverhouding	Cement (korrelmengsel): ca. 1:5,5 (volumepercentage) (50 kg cement : ca. 275 kg toeslag) Cementgehalte: ca. 300 kg/m ³ Steenkorrel: ca. 1650 kg/m ³

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


Volgorde van de dosering (toevoeging in 200 l gedwongen of transportmenger)

Steenkorrel 0/8	ca. 1/3
Cement CEM I 32,5 R	50 kg

Aanmaakwater	ca. 10 l
Chape-toevoegmiddel	0,4–0,5 l
Steenkorrel 0/8	ca. 2/3
Aanmaakwater (afhankelijk van vochtigheid van toeslag)	7–10 l
Mortelconsistentie	kneedbaar tot zacht (KP tot KR)

3.3 Verwijdering

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



Viega Belgium bvba

info@viega.be

viega.be

BEnl • 2022-08 • VPN170562

