

Gebruiksaanwijzing

Fonterra Base- afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12



voor cementafwerkvloer als speciale constructie, verbetering van warmtegeleidbaarheid en de buigtreksterkte alsook de drukvastheid, Fonterra-polybuteenleiding d12x1,3 mm

Model
1456

Bouwjaar (van)
01/2012

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 Veiligheidsvoorschriften	5
	2.2 Beoogd gebruik	5
	2.3 Eigenschappen en werking	6
	2.4 Technische gegevens	6
3	Gebruik	7
	3.1 Transport en opslag	7
	3.2 Verwerking	7
	3.3 Richtrecepten	8
	3.4 Afvalverwijdering	10

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 Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 volgens 1907/2006/EG

Het veiligheidsinformatieblad vindt u onder www.viega.de in de online-catalogus bij dit product.

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 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.

2.2 Beoogd gebruik

Het Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 is een versnellend, sterkteverhogend additief voor vormstabiele, hoogwaardige en geoptimaliseerde verwarmde afwerkvloeren met spannings- en vervormingsarme uitharding. U kunt het Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 bijvoorbeeld bij de renovatie in de particuliere woningbouw gebruiken om een minimale gronddekking te bereiken.

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

2.3 Eigenschappen en werking

Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 zorgt voor een betere uitvloeiing en meer stabiliteit. Daardoor kan de hoeveelheid toegevoegd water worden verlaagd tot een W/C-factor van ~ 0,45-0,50.

De afwerkvloer wordt in een plastische consistentie aangebracht. De verwerking wordt aanzienlijk verbeterd en het zogeheten "bloeden" van de afwerkvloer wordt voorkomen door de stabiliserende, watervasthoudende eigenschappen. Door de gemakkelijke verwerking en verdichting wordt een homogene structuur en een zeer goede buisommanteling bereikt. Door de versnellende componenten hardt de afwerkvloer sneller uit en kan hij eerder verder worden bekleed.

Afhankelijk van de omgevingsinvloeden (temperatuur en luchtvochtigheid) kan het oppervlak al na 36-48 uur worden belopen. Dankzij de aanzienlijke sterkte-toename door de toevoeging van Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 kan de dikte worden gereduceerd tot 15 mm bedekking boven de noppen, indien de bestanddelen van de receptuur worden aangehouden.

2.4 Technische gegevens

Verbruik	700 g/m ² bij 15 mm noppenoverdekking en tot 2 kN/m ²
Bindperiode	5 dagen
Beloopbaar na	2 dagen

3 Gebruik

3.1 Transport en opslag

Let bij transport en opslag op het volgende:

- Droog en in de originele verpakking tot 18 maanden te bewaren.
- Niet aan directe zonsbestraling blootstellen.
- Verpakking beschermen tegen beschadigingen.
- Vorm van de levering: 12-kg-PE-zak

3.2 Verwerking



VOORZICHTIG! **Gevaar van verbranding door irriterende stoffen**

Bij contact met de huid en het slijmvlies kunnen verbrandingen ontstaan.

- Veiligheidshandschoenen dragen.
- Het stof niet inademen.
- Bij aanraking met de slijmvliesen onmiddellijk grondig met water afspoelen.
- Smeer de handen voor aanvang met een vetvrije en na de werkzaamheden met een vethoudende huidcrème in.

Samenstelling, bereiding en verwerking van de afwerkvloer vinden plaats volgens de desbetreffende normen, voorschriften en regels van het vak, met name DIN EN 13813, DIN 18353, DIN 18560, DIN EN 1264-4 en de vakinformatie „Coördinatie van aansluitingen bij verwarmde vloerconstructies”, Zentralverband Sanitär Heizung Klima (overkoepelende organisatie van Duitse vakinstallateurs), te St. Augustin, en de door het ZDB (Centraal verbond van de Duitse Bouwnijverheid) in verband met verwarmde vloerconstructies uitgegeven informatiebladen en onze productinstructies.

Speciaal in acht te nemen

Er mogen geen verdere toevoegmiddelen of bindmiddelen worden bijgemengd.

Optimale condities voor uitharden en drogen worden bereikt bij temperaturen van 20 °C en rel. luchtvochtigheid $\geq 65\%$. Temperaturen van ruimte, ondergrond en uitgangsstoffen mogen niet lager zijn dan 5 °C. Met name bij materiaal- en onderdeeltemperaturen vanaf 25 °C moet rekening worden gehouden met een versnelde bindtijd. Neem eventueel geschikte maatregelen. Houd rekening met het dauwpunt.

Een voorwaarde voor het vervormingsvrij drogen zijn gesloten ruimten zonder tocht. Bescherm pas gemaakte oppervlakken tegen tocht, zonlicht en inwerking van warmte. Zorg voor een gelijkmatige luchtwisseling tijdens het drogen.

BEB [Bundesverband Estrich und Belag = Duitse federatie voor afwerkvloeren en vloerbedekking], protocol *"Klimatologische voorwaarden voor het drogen van afwerkvloeren"* voor functioneel verwarmen in acht nemen.



AANWIJZING!

Houd rekening met de verwerkings- en gladstrijktijden. Deze zijn iets korter dan bij gewone cementafwerkvloeren. Daarom mortel binnen ca. 30 tot 45 minuten (afhankelijk van materiaal en bij ruimteklimaatcondities) aanbrengen. Verdichten, afreien, afschuren en gladmaken met gebruikelijke techniek van het vak.



AANWIJZING!

De minimale bedekking boven de noppen van de Fonterra Base-noppenplaat ligt bij min. 15 mm en mag niet worden onderschreden.

3.3 Richtrecepten

Dosering

Voeg het Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12 bij de bereiding van verse mortel in een aandeel van 7-8 gewichtsprocent (m.b.t. het cementgewicht) onmiddellijk na het cement toe. Voor de bereiding van een dunne en nagenoeg vervormingsvrije, krimparme, snel beloopbare verwarmde afwerkvloer moet receptuur 1 worden gebruikt. In plaats daarvan kan ook receptuur 2 worden gebruikt.



AANWIJZING!

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

Receptuur 1

Uitgangsstoffen

Cement	CEM I 42,5 N/R (EN 197-1)
Steenkorrel	0/8 mm, zeeflijn A/B f ₃ (DIN 1045 / EN 206-1)
Water	Leidingwater
Toevoegmiddel	Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12
Dosering voor CT-C40/45-F ≥ 6/7:	7–8 % van het cementgewicht ca. 0,225–0,250 kg pro cm/m ² afwerkvloer
Mengverhouding	Cementgehalte: ca. 310–330 kg/m ³ Steenkorrel: ca. 1650–1700 kg/m ³ Cement (korrelmengsel): ca. 1:4,8 tot 1:5 (volumepercentage)

Volgorde van de dosering (toevoeging in 200 l transportmenger)

Steenkorrel 0/8	ca. 1/3 tot 1/2
Cement CEM I 42,5 N	2 1/2 zak (62,5 kg)
Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12	5 l (ca. 4 kg)
Aanmaakwater	ca. 10 l
Steenkorrel 0/8	resterend aandeel
Aanmaakwater (afhankelijk van vochtigheid van toeslag)	5–14 l
Mortelconsistentie	kneedbaar

Receptuur 2

Uitgangsstoffen

Cement	CEM I 32,5 R (EN 197-1)
Steenkorrel	0/8 mm, zeeflijn A/B f ₃ (DIN 1045 / EN 206-1)
Water	Leidingwater
Korrelmengsel	grove steenkorrel, 2/5-mm split
Toevoegmiddel	Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12

Dosering voor CT-C40/45-F \geq 6/7:	7–8 % van het cementgewicht ca. 0,225–0,250 kg pro cm/m ² afwerkvloer
Mengverhouding	Cementgehalte: ca. 320–330 kg/m ³ Steenkorrel: ca. 1650–1700 kg/m ³ Cement (korrelmengsel): ca. 1:4,8 (volumepercentage)

Volgorde van de dosering (toevoeging in 200 l transportmenger)

Steenkorrel 0/8	ca. 1/3 tot 1/2
Cement CEM I 32,5 R	2 1/2 zak (62,5 kg)
Fonterra Base-afwerkvloertoevoegmiddel Flat 12	5 l (ca. 4 kg)
Aanmaakwater	ca. 10 l
2/5-mm-split	ca. 10–20 %
Steenkorrel 0/8	resterend aandeel
Aanmaakwater (afhankelijk van vochtigheid van toeslag)	5–14 l
Mortelconsistentie	kneedbaar



Verder recepturen kunnen worden afgestemd met het servicecenter.

3.4 Afvalverwijdering

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

Verwijder het product niet met het huisvuil.

Gehard materiaal kan conform de Duitse afvalcode AVV 170101 als bouwafval worden afgevoerd.

Volledig leeggemaakte en schone verpakkingen kunnen worden gerecycled. Vervuilde verpakkingen moeten net als het product worden afgevoerd.



Viega Nederland B.V.

info@viega.nl

viega.nl

NL • 2022-08 • VPN140478

