

Bruil Vloeibaar Zandcement

VZ1602

Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 13813: Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen.



Toepassing

- Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 voldoet aan sterkteklasse CT-C16-F4 en is geschikt voor:
- Het binnenshuis gieten van een zandcement dekvloer in laagdiktes van 3 tot 10 cm.
 - Een hechtende dekvloer op betonnen, steenachtige en cementgebonden ondergronden.
 - Een niet-hechtende toepassing (op scheidingsfolie) of zwevende dekvloer. Wij adviseren om bij dit vloersysteem altijd een stalen wapeningsnet toe te passen. Het totale vloersysteem dient altijd te voldoen aan de NEN-2742.
 - Zwaluwstaartvloeren (gebruiksklasse A, woningen).
 - Watervoerende vloerverwarming.

Voordelen

- > Door gieten sneller klaar
- > Minder arbeidsintensief
- > Geschikt voor droge en natte ruimtes
- > Geschikt voor vloerverwarming
- > Zeer prettig verwerkbaar
- > Op afschot te smeren
- > Ook verpompbaar



Ca. 25 kg



Niet beschikbaar



Niet beschikbaar

Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-4mm	(NEN-EN 13139)
Waterbehoefte	14,5 ± 0,5%	
Volumieke massa	2.250 ± 50 kg/m ³	
Verwerkingstijd	60 min	
vloeimaat	225 - 275 mm (Haegermann kegel)	
Buig-treksterkte	≥ 4,0 N/mm ²	
Druksterkte	≥ 16 N/mm ²	

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

- Het oppervlak van de draagvloer moet vrij zijn van stof en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

- Plaats kantstroken (8 mm dik) langs alle wanden, kolommen, doorvoeren en andere opgaande bouwdeelen.
- Dicht alle gaten in de vloer om weglekken van de vloeibare specie te voorkomen.

- Om een goede hechting tussen de draagvloer en de dekvloer te verkrijgen de draagvloer voorstrijken met Bruil DV300 Voorstrijk & Toeslagmiddel. Het voorstrijkmiddel in de juiste verdunning aanbrengen.

Zorg ervoor dat er geen plassen voorstrijk aanwezig zijn bij aanvang van de werkzaamheden. In geval van plassen deze alsnog verdelen en laten drogen.

- Na droging kan worden gestart met het gieten van de Bruil VZ1602.

Verwerking

- Doseer ca. 3,6 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone hoge mengemmer, speciekuip of speciemolen. Nooit meer water

toevoegen dan is aangegeven. Te veel water zorgt voor verminderde producteigenschappen.

- Voeg de droge mortel aan het leidingwater toe en meng ca. 3 minuten elektrisch (ca. 600 RPM) tot een homogene klontvrije specie ontstaat.

- Om de vloer deels onder afschot aan te brengen kan de specie eventueel dikker worden aangemaakt door de hoeveelheid aanmaak-water te

verlagen van 3,6 naar ca. 2,3 liter water per zak van 25kg.

- De zandcementspecie gieten tot de gewenste hoogte. Houd rekening met een minimale dikte van 30 mm.

De minimale dikte op vloerverwarmingsleidingen dient bij een hechtende vloer 25 mm te bedragen. *Let op: bij zwevende vloeren en vloeren op folie kan dit afwijken. De vloer dient dan te voldoen aan de NEN-2742.*

- Bij toepassing op zwaluwstaartplaten een minimale dekking van 30mm op de bovenzijde van de platen aanhouden.

- Direct aansluitend op het gieten de vloer afwerken met een drijfрей ("dobberen") in 2 haaks op elkaar staande richtingen. Het vloerveld indien noodzakelijk in zodanige vakken verdelen dat elk vlak binnen de verwerkingstijd (60 min.) kan worden gegoten en afgewerkt. Reinig gereedschap direct na gebruik met (warm) water.

- Bruil VZ1602 moet altijd worden afgewerkt met een vorm van vloerbedekking zoals tegels, laminaat, tapijt, etc.

Omgevingsomstandigheden

- De ruimte waarin de specie wordt verwerkt dient wind- en waterdicht te zijn.

- De temperatuur in de ruimte moet liggen tussen 5°C en 30°C.

- Zorg dat de temperatuur tot een week na het gieten boven de 5°C blijft.

- Tijdens de werkzaamheden tocht, hoge temperaturen en direct zonlicht vermijden. Dit kan zorgen voor overmatige drogingskrimp.

- Vloerverwarming dient uit te staan tijdens de werkzaamheden.

- Bij het opstarten van de vloerverwarming altijd het bijbehorende opstartprotocol volgen.

Nabehandeling & droging

- Beloopbaar na 1 à 2 dagen. Dit is afhankelijk van laagdikte, temperatuur en andere omgevingsomstandigheden.

- Zodra de vloer beloopbaar is de ruimte ventileren.

- Indicatie droogtijd bij laagdikte tot 5 cm, ca. 1 week per cm laagdikte

bij 20°C en 65% RV.

- Geforceerde droging binnen een periode van 3 weken kan leiden tot krimpscheuren.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing en de mate van verdichting van het product.

- > Ca. 1,9 kg poeder per m²/mm laagdikte
- > Eén zak Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 van 25 kg levert ca. 13 liter gietdekspecie op.

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

Leveringsvorm

Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht	Equipment
Zakgoed	25 kg	n.v.t

Opslag en houdbaarheid

Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 9 maanden na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en

aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.


Keurmerken

Bruil vloeibaar zandcement mortel VZ1602 wordt geleverd volgens CE conform NEN-EN 13813.

Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website www.bruil.nl

	
NEN-EN 13813:2002	
20	
Bruil beton & mix Postbus 19 6710 BA Ede	
Cementgebonden vloerenmortel voor toepassing in gebouwen	
Vrijkomende corrosieve bestanddelen	CT
Druksterkte	C16
Buig-trek sterkte	F4
Slijtvastheid	A6
Brandklasse	A1
Waterdoorlaatbaarheid	NPD*
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Hitte bestandheid	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)	