

# floordesign

innovatieve vloei vloer in betonlook



the strong connection

**eurocol**

# VLOER MET DECORATIEVE BETONLOOK

Naast de eigen productontwikkeling houdt Forbo Eurocol ogen en oren scherp gericht op signalen uit de markt voor nieuwe trends en wensen van professionals en doe-het-zelvers. Zo bleek er behoefte te bestaan aan een vloevloer met een betonlook-uitstraling voor binnentoepassingen, in woon- en slaapkamers, hobby-ruimten, enzovoort.



## BETONLOOK, MAAR DAN ANDERS

Doe-het-zelvers waren op zoek naar een sterke, eenvoudig aan te brengen betonlook-afwerking voor vloeren. Een afwerklaag met de basic uitstraling van onafgewerkt vlak beton, met keuze uit meerdere kleuren. Na uitgebreid ontwikkelen en testen kwam de afdeling Productontwikkeling van Forbo Eurocol met de innovatieve oplossing 395 FloorDesign. Een laag van circa 3 mm dik met de 'looks' van beton, maar dan zonder de nadelen als stofvorming of snelle vervuiling.

### Industriële uitstraling

FloorDesign kan als afwerklaag worden geïnstalleerd, op een geschikte zandcementdekvloer. Het resultaat is een strakke, vlakke vloer, met een industriële uitstraling en bijbehorende kwaliteit en duurzaamheid. Desgewenst kan er ook enige structuur in de afwerklaag worden aangebracht voor een nog robuuster karakter. Voor een stijlvolle en onderscheidende vloer op vrijwel iedere plek in huis.

### Verwerkingsvriendelijk

Met een duidelijke instructiefilm voor de verwerking van FloorDesign toont Forbo Eurocol iedere handige doe-het-zelver hoe eenvoudig het is om FloorDesign aan te brengen. Het innovatieve Eurocol-product is bijzonder verwerkingsvriendelijk en daarom bijzonder geschikt voor creatieve verwerkers die een vloer willen creëren met een geheel eigen karakter. Het zijn ware kunstwerken en uniek in hun soort. Voor het mooiste eindresultaat adviseren wij om met ten minste twee personen te werken. Op deze wijze kunnen meerdere verpakkingen vlot achter elkaar worden gemengd en op de vloer worden aangebracht. Hierdoor ontstaat één fraai aansluitend geheel.

### Vele voordelen

- Fraaie, authentieke betonlook
- Geschikt voor diverse cementgebonden ondervloeren
- Elke afgewerkte vloer heeft een unieke uitstraling
- Eenvoudig aan te brengen als dunne afwerklaag
- Stofvrij
- Slijtvast
- Laagdikte slechts 3-4 mm

## VOORBEREIDING EN VERWERKING

Bekijk vooraf onze FloorDesign verwerkingsfilm op [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl) of op ons Forbo Eurocol youtube kanaal. Bekijk ook vooraf onze productinformatie en checklist op [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl).

### Ondergrond

Een vlakke zandcementdekvloer. Ook moet de ondergrond vormvast en stabiel zijn en blijvend droog en watervast. FloorDesign moet altijd worden aangebracht op een cementgebonden ondergrond.

### Reiniging ondervloer

De ondergrond dient schoon te zijn, dus vrij van vet, stof en ander vuil.

### Vorbereiding

Repareer vóór het aanbrengen van FloorDesign eventuele gaten en scheuren constructief met een Eurocol-product op cementbasis. Verwijder oude, niet watervastes tapijtljmresten geheel door middel van grondig schuren. Bestaande dilatatievoegen in de ondergrond dienen

te worden gerespecteerd en moeten dus altijd worden doorgezet in het FloorDesign.

### Stap 1. Voorstrijken

Strijk de ondervloer voor met 044 Europrimer Multi met behulp van een vachtroller om een te snelle vochtonttrekking (mindere vloeï en gaatjes) uit de afwerklaag te voorkomen. Voor de randen kunt u evt. een kwast gebruiken. Een verpakking van 2,5 kg is goed voor ca. 15 m<sup>2</sup>. Cementgebonden ondervloeren moeten minimaal 28 dagen zijn uitgehard en mogen een restvochtpercentage hebben van maximaal 2,5%.

### Verwerking

Controleer alle verpakkingen op beschadigingen voor u deze opent. Neem bij een beschadigde emmer altijd contact op met uw leverancier. Gebruik bij het verwerken van FloorDesign geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals handschoenen. Zie hiervoor ons veiligheidsinformatieblad op [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl).

## BRENG FLOORDESIGN IN ÉÉN LAAG AAN OP DE ONDERGROND



### Stap 2. Mengten

Tap 5 liter koel en schoon leidingwater in de mengemmer en voeg hier 395 FloorDesign poeder aan toe. Meng de mortel minimaal 1 minuut met een krachtige boormachine of stucmixer met de juiste meng-/egalinegarde tot een egaal en klontvrij geheel.



Het is belangrijk het juiste mengijzer te gebruiken om klontvorming te voorkomen.

Haal tussentijds een spatel langs de binnenzijde van de emmer, zodat al het poeder goed wordt gemengd.



### Stap 3. Pigment toevoegen

**Belangrijk:** Voeg tijdens het mixen rustig het 390 FloorColouring kleurpigment toe en meng dit tot een egale kleur en klontvrij geheel. Kleurnuance aan te brengen door een, twee of drie potjes 390 FloorColouring kleurpigment toe te voegen aan een emmer 395 FloorDesign. Laat de mortel na het mengen circa 3 minuten rusten en mix deze hierna nog even kort op een laag toerental.

Om klontvorming te voorkomen, is het ook mogelijk om het 390 FloorColouring kleurpigment toe te voegen aan het 5 liter aanmaakwater in de mengemmer. Meng het pigment rustig door het water en voeg hierna het cementpoeder toe. Vervolgens de mortel mengen en laten rijpen zoals hierboven beschreven. Met name bij de kleur White is deze werkwijze aan te raden.



4

#### Stap 4. Aanbrengen

Start in een hoek of langs een kant van de ruimte. Breng steeds kleine hoeveelheden FloorDesign aan op de vloer. Laat hierbij wat extra ruimte voor de nieuwe porties van de volgende emmer. Wanneer je de eerste emmer FloorDesign hebt verwerkt, kun je de tweede emmer in gebruik nemen. Je giet dus porties van de tweede emmer in de ruimtes die je net hebt open gelaten. Het maken van dit soort 'eilandjes' voorkomt patroonvorming en kleurvlakken. Vervolgens werk je richting de uitgang.



5

#### Stap 5. Verdelen

Verdeel de mortel met de spaan en maak willekeurige slagen om de gewenste betonlook-uitstraling te creëren. Iedere vloer is uniek. Vloei de verschillende kuipen FloorDesign altijd nat in nat in elkaar over! Verwerk de mortel vervolgens binnen 20 minuten. Breng een laagdikte aan van minimaal 3 mm. Een verpakking van 20 kg is goed voor 4-5 m<sup>2</sup>.

#### Stap 6. Ventileren

Bescherm de vloer tijdens het verwerken en drogen tegen tocht, maar zorg tegelijk voor goede ventilatie. Onder normale verwerkingsomstandigheden van 15-20 °C is de aangebrachte vloer na circa 3-4 uur voorzichtig beloopbaar met schoenhoezen. Bij een laagdikte van circa 3-4 mm en bij een temperatuur van 15-20 °C is de vloei vloer na ten minste 24 uur klaar om te worden afgewerkt met het FloorDesign-laksysteem.

### AFWERKING MET FLOORDESIGN-LAKSYSTEEM



7

#### Stap 7. Aanbrengen 300 BaseCoat

Draag tijdens het betreden van de vloer schoenhoezen om voetafdrukken op de toplaag te voorkomen. 300 BaseCoat heeft een impregnerend vermogen en zorgt voor een goede hechting van de 310 FinishCoat. Schud de verpakking voor gebruik minimaal 1 minuut goed door en giet de lak vervolgens in een geschikte verfbak.

Breng 300 BaseCoat eerst aan langs de randen met behulp van een kleine 9mm-microvezel-lakroller of kwast.

Breng de lak vervolgens met een grote 9mm-microvezel-lakroller zo gelijkmatig mogelijk aan over het totale oppervlak. Een verpakking van 2,5 kg 300 BaseCoat is goed voor circa 25 m<sup>2</sup>.







### Stap 8. Aanbrengen 310 FinishCoat

Nadat de basislaklaag 300 BaseCoat op de vloer is aangebracht, kan na een droogtijd van minimaal 2 uur, maar uiterlijk binnen 24 uur, de toplaag 310 FinishCoat worden aangebracht. Schud de verpakking voor gebruik minimaal 1 minuut goed door. Breng 310 FinishCoat eerst aan langs de randen, met behulp van een kleine 9mm-microvezel-lakroller of kwast. Breng de lak vervolgens met een grote 9mm-microvezel-lakroller zo gelijkmatig mogelijk aan over het totale oppervlak.



Breng de lak gelijkmatig en zonder aanzetten aan over het totale oppervlak. Wij adviseren om de lak in willekeurige richtingen uit te rollen. Een verpakking van 2,5 kg 310 FinishCoat is goed voor circa 50 m<sup>2</sup> voor 1 laag. Na een droogtijd van ten minste 2 uur, maar uiterlijk binnen 24 uur, kan eventueel een tweede laag 310 FinishCoat worden aangebracht bij intensief gebruikte vloeren. De vloer is 12 uur na het aanbrengen van de laatste laag 310 FinishCoat beloopbaar.



### Stap 9. Uitharding

**Belangrijk:** Na het aanbrengen van de 310 FinishCoat dient de vloer minimaal 12 uur te drogen voordat deze mag worden belopen met schoenhoezen. Pas na circa 8 dagen is het laksysteem volledig uitgedhard. Belast daarom de vloer na het aanbrengen van de laatste laklaag de eerste 8 dagen niet met vuil en/of vocht, want dit kan tot schade leiden van de vloerafwerking. De genoemde droogtijden zijn gebaseerd op de omstandigheden zoals genoemd onder verwerkingscondities.

## TIPS OM UW FLOORDESIGN-VLOER MOOI TE HOUDEN

- Onderhoud FloorDesign door deze regelmatig te reinigen met 312 Conditioner. Gebruik beslist geen chloor of bleekmiddelen.
- Zorg voor een goed schoonloopsysteem bij de entree.
- Voorzie tafel- en stoelpoten van een zachte bescherming (zoals kurk of vilt), en vervang deze tijdig bij eventuele beschadigingen.
- Voorzie rollend meubilair van zachte wieltjes.
- Als u zich aan bovenstaande tips houdt, kan krasvorming tot een minimum beperkt worden.

### In combinatie met vloerverwarming

FloorDesign kan prima worden toegepast in combinatie met vloerverwarming. Het opstartprotocol van de vloerverwarming

dient vooraf volledig te zijn uitgevoerd, conform de richtlijnen van de leverancier. Schakel één dag voor het aanbrengen van FloorDesign de verwarming uit en schakel deze niet eerder weer in dan ten minste 72 uur na het aflakken. Doe dit in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag. Let op dat de vloertemperatuur niet boven de 29 °C komt.

### Verwerkingscondities

Gewenste omgevingstemperatuur : 18° - 23 °C  
Temperatuur voor materiaal en ondervloer : min. 15° – max. 20 °C  
Relatieve luchtvochtigheid : 40 - 70%

## KLEUREN



Voor een indicatie van de kleuren raadpleeg [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl).

De toegepaste kleur op de foto's in deze folder is 390 FloorColouring Soft Black maximaal gepigmenteerd met 3 potjes.

## INDICATIE VERBRUIK FLOORDESIGN

Boodschappenlijstje voor een huiskamer van 50 m<sup>2</sup>:

<b>044 Europrimer Multi</b>	4 cans
<b>395 FloorDesign</b>	13 emmers
<b>390 FloorColouring</b>	Afhankelijk van kleurintensiteit 1-3 potjes per emmer 395
<b>300 BaseCoat</b>	2 cans
<b>310 Finishcoat</b>	1 can

Verder:

- schoon leidingwater
- boormachine/stucmixer
- meng-/egalinegarde\*
- handschoenen
- schoenhoezen
- verfbak
- vachtroller en evt. een kwast (voor verwerking 044 bij de randen)
- 2 x 9mm microvezel-lakroller (voor verwerking 300 en 310)
- spaan



Op [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl) is er per product een handige rekentool om het verbruik te berekenen.

## VERBRUIK PER VERPAKKING

<b>044 Europrimer Multi</b>	2,5 kg	ca. 15 m <sup>2</sup>
<b>395 FloorDesign</b>	20 kg	ca. 4-5 m <sup>2</sup>
<b>390 FloorColouring</b>	al naar gelang een, twee of drie potjes per verpakking 395 FloorDesign	
<b>300 BaseCoat</b>	2,5 kg	ca. 25 m <sup>2</sup>
<b>310 FinishCoat</b>	2,5 kg	ca. 50 m <sup>2</sup>

Let op: bij aanschaf van meerdere verpakkingen 395 FloorDesign altijd gelijke chargenummers naast elkaar verwerken.

### Heeft u nog vragen over FloorDesign?

Of wilt u het aanbrengen van de FloorDesign-vloer uitbesteden, neem dan contact op met onze afdeling **Technische Adviezen: 075 627 16 30**.

Forbo Eurocol Nederland B.V.  
Postbus 130, 1520 AC Wormerveer  
Industrieweg 1-2, 1521 NA Wormerveer  
T 075 627 16 00  
[info.eurocol@forbo.com](mailto:info.eurocol@forbo.com), [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl)

Eurocol is part of the Forbo Group

