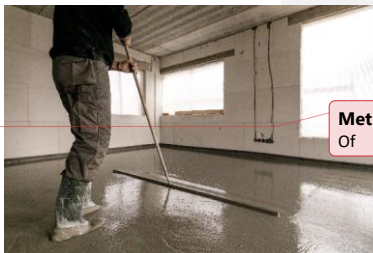


Gebruikshandleiding voor bewoners

INLEIDING

Uw woning is voorzien van een cementgebonden gietdekvloer, genaamd eco₂floor. Dit is type gietdekvloer wordt vanwege zijn hoge sterkte en dichtheid, optimale warmtegeleiding en arbeidsvriendelijke verwerking steeds vaker toegepast. eco₂floor bestaat uit gegranuleerde gemalen hoogovenslak, dit is een gerecycled product uit de staalindustrie, waardoor het een uitstekende milieuvriendelijke materiaalkeuze is.

Dit document geeft u informatie en tips ten aanzien van het omgaan met eco₂floor gietdekvloer. Mocht u zelf de vloer willen beleggen, raadpleeg dan eerst deze instructie alvorens met de werkzaamheden worden gestart. Als u overweegt dit door een bedrijf te laten uitvoeren laat dan de expert dit document zien.



Met opmerkingen [MR1]: Of van maken: restproduct ?
Of

ALGEMENE OPMERKINGEN

“Na het storten”

- Indien de vloer net aangebracht is, zorg ervoor dat de vloer niet (te) snel kan uitdrogen. Het water in de gietdekvloer is binnen de eerste dagen nodig om sterkte op te bouwen. Hou ramen en deuren gesloten en probeer sterke zoninstraling te voorkomen. In de eerste week is het niet aan te raden om de vloer d.m.v. van (vloer)verwarming of een heater versnelt te laten verwarmen. Voor het gebruik van vloerverwarming bestaat een opstookprotocol (zie www.eco2floor.nl/documentatie) die nauwgezet gevolgd dient te worden.
- Het is bevorderlijk om het gebouw of de ruimte na 3-4 dagen te beluchten. Actief verwarmen mag pas gebeuren wanneer de vloer minimaal 7 dagen oud is (zie opstookprotocol).
- De eco₂floor gietdekvloer wordt normaal gesproken kant en klaar afgewerkt, is gereed voor het aanbrengen van eindafwerkingen. Let wel, eco₂floor is geen eindvloer.
- De eco₂floor gietdekvloer dient ten alle tijde afgewerkt te worden met een afwerking zoals met bijvoorbeeld tegels, tapijt, parket, pvc of een daarvoor geschikte coating.

Met opmerkingen [MR2]: Kant en klaar afgewerkt?
Moeten we dit aanpassen i.v.m. voorbehandeling door stoffeerder?

“Beleggen van de vloer”

- Op een eco₂floor gietdekvloer kan, evenals op zandcementdekvloeren, alle vloerafwerkingen zonder voorbehoud worden aangebracht. De vakkundig aangebrachte dekvloer heeft voldoende vlakheid voor het direct beleggen met bijvoorbeeld tegels of tapijt. Hogere eisen kunnen echter worden gesteld aan coatings of andere (dunne) vloersystemen. Indien nodig, kan op eco₂floor ook van tevoren een cementgebonden egaline worden aangebracht.
- Elk type dekvloer (zowel traditionele zandcementdekvloer als gietdekvloer) wordt in Nederland voornamelijk niet-applicatie-gereed opgeleverd. Oftewel, het is aan de stoffeerder/tegelszetter om te bepalen of deze een nabehandeling nodig acht. Deze is afhankelijk van de gekozen afwerking en de bijbehorende voorbereiding. Het is van belang om te weten dat de stoffeerder verantwoordelijk is voor deze beoordeling van de vloer.
- Een nabewerking (bijvoorbeeld schuren) is onder ideale omstandigheden niet noodzakelijk. Indien de vloer goed is aangebracht en na behandeld, is de vloer huidvrij en heeft de vloer voldoende draagkracht om aan de geldende voorschriften en eisen met betrekking tot huidtrek- en hechtsterkte te kunnen voldoen. Uiteraard is deze afhankelijk van de gekozen afwerking.

Met opmerkingen [MR3]: Dit weghalen?

Met opmerkingen [MR4]: Laten we dit zo staan of vervangen/aanvullen met onderstaand in het rood?

1) AANPASSEN NAAR?

Aanvullende werkzaamheden zoals schuren of behandelen, zijn niet standaard de verantwoording/werkzaamheden van de vloerenlegger.

De stoffeerder is verantwoordelijk voor het applicatie gereed maken (voorbehandeling) van de dekvloer voorafgaand aan het aanbrengen van de eindafwerking. Afhankelijk van de gekozen eindafwerking dient de stoffeerder de vloer te beoordelen of deze **(licht) schoon geschuurd** dient te worden, zoals bijv. voorafgaand het egaliseren voor PVC.

De stoffeerder dient vervolgens de vloer te beoordelen en voor te behandelen als een zuigende ondergrond. Hierbij is het van belang een primer voor cementgebonden ondergronden te gebruiken welke hij voldoende verdund dient aan te brengen. Niet verdunde primer dringt niet ver genoeg in en kan daardoor niet verankeren. Er zal een wat hoger verbruik van primer zijn, door het meer zuigende karakter van eco₂floor dan bijv. een anhydriet vloer.

- Wanneer de vloerafwerking wordt aangebracht, dient altijd het verwerkingsvoorschrift van de betreffende leverancier en/of lijmfabrikant te worden opgevolgd. De applicateur van de vloerafwerking dient deze verwerking af te stemmen op de toegepaste gietdekvloer. Aanvullende informatie omtrent lijmadviezen en lijmfabrikant vindt u terug op onze website: www.eco2floor.nl/documentatie/lijmadviezen

VOORBEHANDELING & SCHUREN

- Een nabewerking zoals schuren is normaliter onder geschikte omstandigheden niet noodzakelijk. Echter is dit sterk afhankelijk van de applicatie en afwerking door de vloerenlegger, de afgesproken vlakheidsklasse, de eindafwerking die erop komt en de hiervoor gestelde eisen van de lijmfabrikant.
- Indien de vloer correct is aangebracht en na behandeld, is de vloer huidvrij en heeft de vloer voldoende draagkracht om aan de geldende voorschriften en eisen met betrekking tot huidtrek- en hechtsterkte te kunnen voldoen. **Ecocem kan echter geen garantie overnemen dat de toplaag niet geschuurd dient te worden en/of extra materiaal benodigd is als resultaat van het schuren.**
- Na verharding van de dekvloer is deze mogelijk enige tijd belast geweest met bouwverkeer en diverse bouwactiviteiten waardoor vervuiling kan zijn ontstaan. Hierdoor kan het noodzakelijk zijn de vervuiling en/of losse lagen te verwijderen en licht op te schuren omwille van het reinigen van het oppervlak. Deze behandeling is sterk afhankelijk van de mate van vervuiling en het type aan te brengen vloerafwerking. Informeer hiervoor bij de betreffende leverancier of lijmfabrikant.
- Schuren is een eenvoudige handeling en bekend bij stoffeerders. Indien u dit zelf doet kan dit met behulp van een vloerschuurmachine met schuurpaperschijf, deze zijn te huur bij de meeste bouwmarkten. **Bij losliggende vloerbedekking en vloertegels is schuren vaak niet nodig.**
- Geschuurde vloeren dienen altijd voldoende stofvrij te worden gemaakt, middels goed stofzuigen.
- Om verdere vervuiling opnieuw te voorkomen dienen deze stappen net voorafgaande het verdere afwerken plaats te vinden. Sluit meteen aan met de volgende stappen zoals primeren enz.



Met opmerkingen [MR5]: DIT IN VET GEDRUKT DOEN?



Met opmerkingen [MR6]: DIT TOEVOEGEN?

DROGING/RESTVOCHT

- Vloerafwerkingen mogen, evenals bij andere dekvloeren, pas aangebracht worden als de gietdekvloer voldoende droog is. Vooral bij harde vloerbedekkingen zoals parket, laminaat, pvc, marmoleum en tegels is dit belangrijk.
- Bij de genoemde bedekkingen is het te adviseren een vakman het vochtpercentage voor u te laten meten alvorens u de vloer gaat/laat aanbrengen. Bij een te hoog vochtgehalte kunnen problemen met de verlijming ontstaan, zoals geen hechting of blaasvorming bij marmoleum.
- Voor het bepalen van het restvochtgehaltes zijn verschillende methodes beschikbaar. Er is slechts één methode (CM-meting) die bruikbare waarden oplevert. Elektronische metingen zijn slechts indicatief en niet altijd betrouwbaar. Raadpleeg altijd een expert als u niet zeker bent over het vochtgehalte van de vloer.
- Aanvullende informatie vindt u terug op onze website: www.eco2floor.nl/documentatie/lijmadviezen.
- Voor het aanbrengen van een eindafwerking op eco₂floor kunnen de volgende percentages (bepaald door middel van CM) als grove indicatie worden aangehouden, bij een vloerdikte van 50mm:

Type vloerbedekking	Voorbeelden	Vereiste vocht percentage [%]	Indicatie: Tijd wanneer bereikt na *)
Bedekking met een dichte rug	Tapijt, linoleum, marmoleum, PVC	2,5	4 - 6 weken
Tegels / keramiek Dikbed Dunbed	Alle soorten en formaten tegels	5,0	7-10 dagen
Laminaat	-	2,0	4 - 6 weken
Parket	-	2,0	4 - 6 weken

*)uitgaande van voldoende ventilatie, droge omgeving en geschikte temperaturen

- Als de vloer al langer in gebruik is (2 maanden of ouder), dan kan de vloer normaal gesproken als droog worden beschouwd.



Met opmerkingen [MR7]: WAT WILLEN WE HIERVAN MAKEN?

VLOERVERWARMING + VERSNELD DROGEN

- eco₂floor is uitermate geschikt voor gebruik in combinatie met vloerverwarming. Tevens kan de vloerverwarming ook worden gebruikt om de vloer op te warmen en daarmee de droogtijd te verkorten. Om schades aan de vloer te voorkomen dient dit echter volgens een gedefinieerd opstookprotocol te gebeuren.
- Zie voor meer informatie het opstookprotocol op: www.eco2floor.nl/documentatie.

**EGALISEREN**

- Egaliseren is een mogelijke vloerafwerking als eindlaag (bijv. een industriële egaline) en kan als voorbereiding voor volgende lagen worden toegepast. Zorg voor de juiste voorbereiding van de vloer zoals hierboven vermeldt.
- Indien er onder een vloerbedekking (zoals pvc, marmoleum bij beschadigd oppervlak) geëgaliseerd moet worden, dient de dekvloer altijd eerst te worden voorzien van een geschikte voorstrijk. Dit wordt ook wel een primer of grondering genoemd. Dit om te voorkomen dat de egalisatie zich direct in de gietdekvloer kan zuigen waardoor er een slechte of geen hechting ontstaat.

- De voorstrijk moet goed drogen alvorens u verder gaat, lees hiervoor altijd het gebruikersvoorschrift. Deze middelen zijn te koop bij de verschillende bouwmarkten en speciaalzaken.



TEGELS/NATUURSTEEN PLAKKEN

- Het plakken van tegels of natuursteen is zonder problemen met standaard cementgebonden tegellijmen mogelijk. Zorg voor juiste voorbereiding van de vloer zoals hierboven vermeldt en volg de lijmadviezen van de leveranciers met betrekking tot materiaal keuze en tijdstip van aanbrengen.
- Voor het aanbrengen van tegels gelden dezelfde voorschriften en beperkingen zoals bij gewone cementgebonden vloersystemen. Aansluitend aan de vakkundige voorbehandeling van het oppervlak door



middel van voorstrijken met tegelprimer, kunnen de tegels direct op de eco₂floor worden geplakt. **Schuren??**
In het geval van het verlijmen in natte ruimtes gelden geen andere eisen als voor cement-gebonden dekvloeren.

- Tegels kunnen al vanaf een restvochtgehalte van 5% worden aangebracht, dat is – afhankelijk van de omstandigheden - normaal gesproken al bereikt na 5-7 dagen. Opstookprotocol??
- Wilt u (of uw stoffeerder) meer informatie over de voorwaarden, eigenschappen en voorbehandeling van eco₂floor en de toe te passen materialen, dan kunt u contact

opnemen met de betreffende lijmleverancier. Zie voor meer informatie website:

www.eco2floor.nl//documentatie/lijmadviezen.

Met opmerkingen [MR8]: HIER NOG SCHUREN BENOEMEN?

ADVIES BIJ ANDERE SOORTEN AFWERKING

Er bestaan veel verschillende variaties en combinaties, echter de basishandelingen zijn voor de meest toegepaste vloerafwerkingen als volgt samen te vatten:

- *Tapijt*
Verlijmen van tapijt kan bij vlakke vloeren in de meeste gevallen rechtstreeks met een standaard tapijlijm gebeuren als het oppervlak geschikt is. De ondervloer moet voldoende droog, vlak en vast zijn. Wanneer dit niet het geval is, dienen maatregelen getroffen te worden om de vloer te drogen en/of te egaliseren.

De vereiste activiteiten zijn door de lijmleverancier voorgeschreven en dienen conform instructies uitgevoerd te worden. Productkeuzes voor eco₂floor worden gemaakt zoals bij een cementgebonden vloer.

- *Linoleum/marmoleum*

Voor het verlijmen van linoleum wordt de toepassing van een hechtlaag aanbevolen waarna met een gewone linoleum-lijm geplakt kan worden. Egaliseren is alleen noodzakelijk wanneer de vlakheid of oppervlaktetextuur en/of aftekening van leidingen niet aan de verwachtingen voldoet. Beoordeel de eco₂floor zoals een cementgebonden product en raadpleeg een vakman m.b.t. de materiaalkeuzes.

- *Parket – houten vloeren*

Voor het verlijmen van parket wordt een voorstrijk-middel geadviseerd, raadpleeg de gegevens van de lijmleverancier m.b.t. het meest geschikte type. Hierna kan het parket met een passende lijm/kit worden verlijmd. Materiaalkeuze en behandeling van eco₂floor zoals bij een ander cementgebonden product.



Met opmerkingen [MR9]: Bij houten vloeren geen egalisatie nodig?

LIJMADVIEZEN / RICHTLIJNEN

Wilt u meer informatie over de voorwaarden, eigenschappen en voorbehandeling van eco₂floor en de toe te passen materialen, dan kunt u contact opnemen met onderstaande leveranciers:

Zie hiervoor tevens de informatie op onze website: www.eco2floor.nl/documentatie/lijmfabrikanten.

COBA AFBOUWPRODUCTEN B.V. Keesomstraat 9 Postbus 19 NL 6710 BA EDE T 088 - 811 88 00 E info@coba.nl I www.coba.nl	EUROCOL NEDERLAND B.V. al opnemen? Industrieweg 1-2 Postbus 130 NL 1520 AC WORMERVEER T 075 - 627 16 00 F 075 - 628 35 64 www.forbo.com/eurocol/nl-nl
KIWITZ B.V. De Hoge Kamp 22 7071 EC Ulfst T 0315-270620 E verkoop@kiwitz.nl I www.kiwitz.nl	MAPEI NEDERLAND B.V. Twentepoort Oost 27 7609 RG Almelo T +31 (0)546 83 60 40 F +31 (0)546 83 60 44 I www.mapei.nl E verkoop@mapei.nl
OMNICOL NEDERLAND B.V. opnemen? Baronieweg 12d 5321 JW HEDEL T 073 - 599 29 25 F 073 - 599 37 90 E info@omnicol.eu I www.omnicol.eu/nl	UZIN UTZ NEDERLAND B.V. Bouwstraat 18 Postbus 33 NL 7480 AA HAAKSBERGEN T 053 - 573 73 73 F 053 - 573 73 33 E nl@uzin-utz.com I www.nl.uzin-utz.com
PCI – BASF Nederland B.V. Karolusstraat 2 4903 RJ Oosterhout T 0162-476688 E pci-afbouw@mbs-cc.com W www.pci-afbouw.nl	Ardex?

heeft opmaak toegepast: Duits (standaard)

heeft opmaak toegepast: Duits (standaard)

heeft opmaak toegepast: Duits (standaard)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

Gewijzigde veldcode

Gewijzigde veldcode

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigde Staten)

Gewijzigde veldcode

Gewijzigde veldcode

Voor meer informatie en toelichting:

ECOCHEM BENELUX B.V.



Mevrouw J.M. Rubingh Productmanager eco2floor M 06-18415506 E m.rubingh@ecocem.nl	Bezoekadres Plaza 22, 4782 SK Moerdijk T 0168-745040 E info@eco2floor.nl
---	---

heeft opmaak toegepast: Duits (standaard)

heeft opmaak toegepast: Duits (standaard)

Gewijzigde veldcode

Disclaimer

De informatie in dit document is gebaseerd op onze huidige kennis en is bestemd om algemene informatie te geven over ons product en het gebruik. Ecocem Benelux B.V. besteedt uiterste zorg aan de juistheid van de gegevens. Hierbij aanvaardt zij geen aansprakelijkheid voor eventuele schade, die geleden wordt bij gebruik en/of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing bij gebruik van het product zonder toezicht. Elk bestaand intellectueel eigendomsrecht moet in acht worden genomen.