



CALCIUMSULFAATGEBONDEN
GIETDEKVLOEREN IN
SANITAIRE RUIMTEN

the strong connection

eurocol

Calciumsulfaatgebonden gietdekvloeren (anhydriet) zijn populair als hoogwaardige afwerkvloer. Ze zijn arbovriendelijk aan te brengen en men maakt tevens gebruik van duurzame grondstoffen. Deze gietdekvloeren worden ook toegepast in sanitaire ruimten zoals badkamers en toiletten. Forbo Eurocol is vanaf het begin nauw betrokken geweest bij deze goede, arbovriendelijke ontwikkelingen en wijst u graag op de juiste werkwijze bij het voorbereiden en afwerken van deze ruimten.

Forbo Eurocol biedt uitstekende producten die een goede afdichting waarborgen voor elk type dekvloer. Deze kunnen alleen succesvol zijn met de nodige deskundigheid, zorgvuldigheid en aandacht van alle partijen. Tevens is de situatie op de bouw bepalend of er überhaupt een degelijke afdichting door de tegelzetter te realiseren is. Dit houdt in dat alle disciplines goed met elkaar moeten samenwerken om van deze trend een blijvend succes te maken.

Bij anhydriet in sanitaire ruimten gaat onze voorkeur uit naar de toepassing van een douchebak en/of bad of het plaatsen van een douchevloerelement. Deze verminderen de kans op lekkages, zijn arbovriendelijk, leveren een aanzienlijke tijdsbesparing en een snellere voortgang van de bouwstroom.

In deze folder vindt u onze algemene adviezen op basis van verschillende vloersystemen voor toepassing van keramisch tegelwerk in natte ruimten zoals badkamers en toiletten.

VLOERVERWARMING:

Voordat de vloerafwerking wordt aangebracht, dient de vloerverwarming te worden opgestart volgens het opstartprotocol. Tijdens de gebruiksfase van de vloerverwarming moet een te snelle stijging van de vloertemperatuur worden voorkomen.

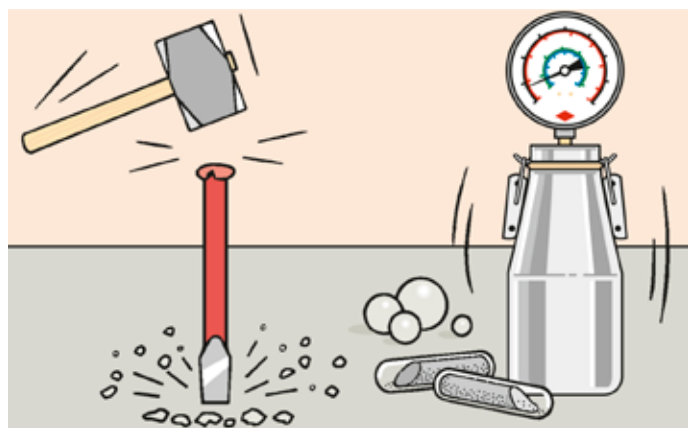
Opstartprotocol gietvloer met vloerverwarming

- Het activeren van het vloerverwarmingssysteem mag na 7 dagen nadat de gietvloer is aangebracht, plaatsvinden.
- De aanvangstemperatuur op dag 1 dient te worden ingesteld op 20 °C. Bij het opstoken dient de watertemperatuur met maximaal 5 °C per dag te worden opgevoerd.
- Nadat de maximale bedrijfstemperatuur (40 °C) is bereikt, dient deze gedurende drie dagen te worden aangehouden.
- Daarna moet de watertemperatuur worden afgebouwd met maximaal 5 °C per dag tot de oorspronkelijke waarde vóór het opstoken.
- Geadviseerd wordt ook deze oorspronkelijke waarde vervolgens weer drie dagen aan te houden.

Het activeren van de vloerverwarming draagt bij aan de droging van de vloer. Indien na het doorlopen van bovenstaand protocol het restvochtgehalte van de vloer nog te hoog is, kan de procedure worden herhaald. Hierbij de ruimte goed ventileren.

VOCHTMETEN:

Met behulp van een CM-Gerät dient het vochtpercentage in de anhydrietvloer te worden vastgesteld. Dit percentage mag niet hoger zijn dan **1,0 gew.%** en niet meer oplopen door inwatering vanuit de ondervloer, bovenzijde of zijkanten. **Let op:** een vochtmeting is een plaatselijke indicatie en een momentopname. Daarom kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Vervolgens de dekvloer schuren of borstelen zodat eventuele losse lagen en vervuilingen geheel worden verwijderd. Hierna de ondervloer en kopse kanten grondig stofvrij maken met een industriestofzuiger.



Vaststellen van het vochtpercentage in de dekvloer.

WIJ HEBBEN EEN TWEETAL SITUATIES BESCHREVEN, NAMELIJK:

1. GD-Z en GD-D: gehele anhydriet gietdekvloer zwevend of direct op de draagvloer en volledig doorgevoeid i.c.m. een douchebak en/of bad en hierop de tegels verlijmen.
2. GD-Z en GD-D: anhydriet gietdekvloer zwevend of direct op de draagvloer met een uitsparing i.c.m. een douchevloerelement en hierop de tegels verlijmen.

Hieronder leest u hoe om te gaan met deze verschillende vloersituaties.

SITUATIE 1:

GD-Z en GD-D: gehele anhydriet gietdekvloer zwevend of direct op de draagvloer en volledig doorgevoeid i.c.m. een douchebak en/of bad en hierop de tegels verlijmen.

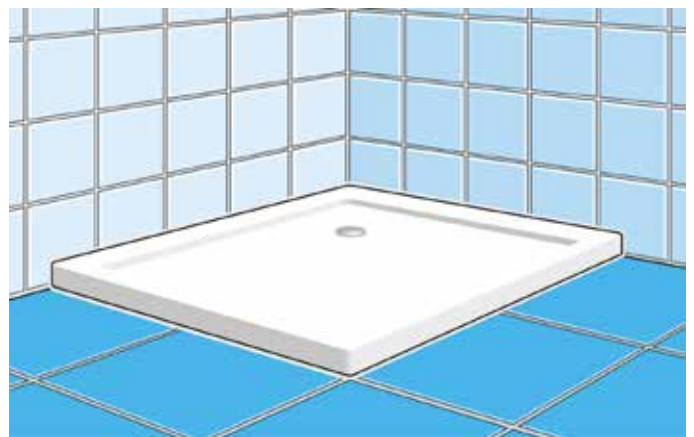
Situatie:

De anhydriet gietdekvloer is in de badkamer geheel doorgevoeid en er zal gebruik worden gemaakt van een waterdichte, naadloze wateropvang in de vorm van een douchebak en/of bad. Op het resterende gedeelte van de anhydrietvloer worden tegels verlijmd.

Advies:

Na het vochtmeten, schuren en stofzuigen met behulp van een vachtroller de anhydrietvloer voorstrijken met bij voorkeur **044 europrimer multi** of **099 dispersieprimer** en deze laag minimaal 1 uur laten drogen.

De vloertegels 'vol en zat' verlijmen met **725 alphycol**. Na minimaal 24 uur het tegelwerk voegen met **706 speciaalvoeg wd** of **717 eurofine wd**.



Alle in- en uitwendige hoeken vrijhouden van tegels en voegcement, evenals aansluitingen bij wanden, rondom kozijnen, leidingdoorvoeren, doucheschermen e.d. en deze kitten met **880 euroseal silicone**. De voegen rondom de afvoerput of drain kitten met **881 euroseal epoxy**.



SITUATIE 2:

GD-Z en GD-D: anhydriet gietdekvloer zwevend of direct op de draagvloer met een uitsparing i.c.m. een douchevloerelement en hierop de tegels verlijmen.

Situatie:

Het anhydriet is in de badkamer doorgevoerd waarbij de douchehoek (ca. 90 x 90 cm) is gespaard. In de douchehoek wordt een douchevloerelement aangebracht met ingebouwde afvoerput of afvoerdrain. Hierop worden de tegels verlijmd. **Onze voorkeur gaat uit naar het aanbrengen van het douchevloerelement voorafgaand aan het gieten van de dekvloer. Indien dit niet mogelijk is, het element naderhand in een sparing aanbrengen.**

Advies:

Stem de inbouwhoogte van het douchevloerelement af op de hoogte van de dekvloer. Tevens rekening houden dat de tegelmaat afgestemd is op de afmeting van de douchehoek. Dit om het exact dilateren van de overgang douchevloerelement en dekvloer mogelijk te maken.

Het douchevloerelement volgens de voorschriften van de fabrikant aanbrengen. Indien nodig de ondervloer egaliseren met **923 europlan extreme**, ten behoeve van het vlak en dragend installeren van de elementen.

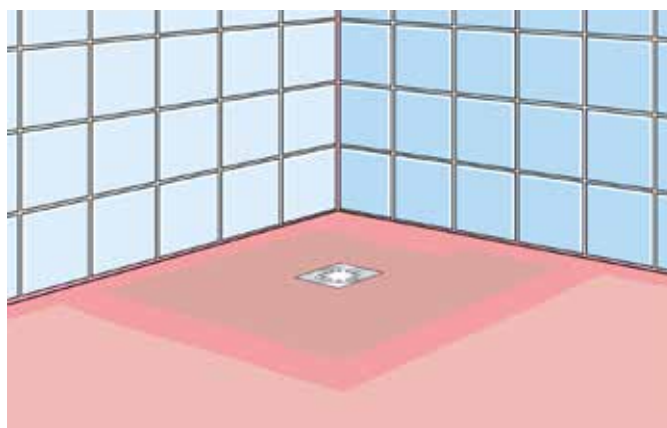
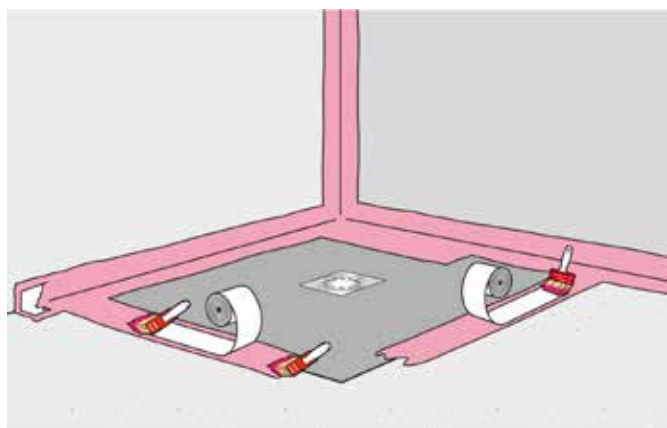
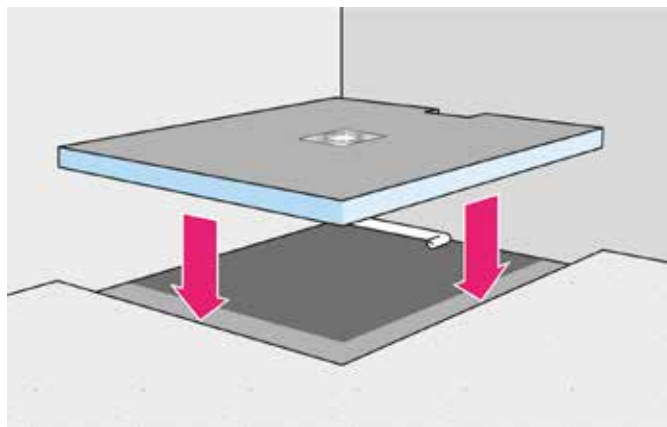
Bij douchevloerelementen op stelpoten, de ruimte onder het element aangieten met **923 europlan extreme**. Verzwaar hierbij het element om opdrijven te voorkomen.

Na het vochtmeten, schuren en stofzuigen en met behulp van een vachtroller de anhydrietvloer voorstrijken met bij voorkeur **044 europrimer multi** of **099 dispersieprimer** en minimaal 1 uur laten drogen.

Vervolgens de overgang van het douchevloerelement naar het anhydriet afdichten met **685 eurocoat** en **063 euroband**. Hierbij de overgang voorzien van een laag **685 eurocoat** en de **063 Euroband** in de nog natte **685 eurocoat** plaatsen. Hierna een goed dekkende laag over het **063 euroband** aanbrengen. De bedoeling van deze methode is het creëren van een waterdichte aansluiting. Dit detail verdient de maximale aandacht! Op deze manier ook wand-/vloeraansluitingen en de verticale douchehoek(en) afdichten. Tot slot de gehele anhydrietvloer voorzien van een goede gesloten laag **685 eurocoat** en minimaal 12 uur laten drogen. I.v.m. snelheid kan ook onze direct betegelbare **800 eurosheet wpm** worden toegepast (waterdicht en scheuroverbruggend afdichtingsmembraan).

De vloertegels verlijmen in een gesloten lijmband met **705 speciaallijm**. Na minimaal 24 uur het tegelwerk afvoegen met **706 speciaalvoeg wd** of **717 eurofine wd**.

De in- en uitwendige hoeken, overgang douchevloerelement en anhydrietvloer, vrijhouden van tegels en voegcement, evenals aansluitingen bij wanden, rondom kozijnen, leidingdoorvoeren, doucheschermen e.d. en deze droge en schone ondergronden kitten met **880 euroseal silicone**. De voegen rondom de afvoerput of drain kitten met **881 euroseal epoxy**.



ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN:

- Geen leidingen situeren ter plaatse van de douchehoek.
- Gaten in de vloer en rond de afvoerput aangielen met 923 Europlan Extreme.
- Het boren van gaten in de vloer (t.b.v. eventuele doucheschermen e.d.) dient op de overgang van het anhydriet en douchevloerelement te worden vermeden.
- Tevens kan er door middel van een dorpel een extra waterkering/scheiding worden aangebracht tussen het anhydriet en douchevloerelement
- Bij zwevende vloeren dient de isolatie geschikt te zijn voor de beoogde toepassing en volgens voorschriften van de fabrikant te zijn aangebracht. Dit houdt o.a. in voldoende drukvast, volledig dragend aangebracht, e.d.
- Indien van toepassing de wandtegels verlijmen met een elastische en vochtbestendige, kant-en-klare tegellijm zoals **682 majolicol**, **2000 bouw pasta** of **686 supercol**.
Grootformaat wandtegels verlijmen met **680 elastilight** of **688 elastifix**. De tegels in de hoeken niet stukend verlijmen.



Forbo Eurocol hoopt u met deze richtlijnen naar behoren te hebben geadviseerd om succesvol op calciumsulfaat gebonden gietvloeren te kunnen egaliseren, afdichten en te lijmen. Wanneer de door Forbo Eurocol opgestelde richtlijnen zorgvuldig worden opgevolgd, zal er een optimale hechting op de calciumsulfaat gebonden gietvloeren worden gerealiseerd.

Door een gericht advies en een intensieve begeleiding op de projecten kunnen wij ook hier onze expertise laten gelden. Het Waterdicht Tegelwerk Systeem is afgestemd op een normaal gezinsgebruik.

Bij een intensiever gebruik behoudt Forbo Eurocol zich het recht voor extra voorzieningen te eisen. Dit geldt ook bij constructies met een verhoogd risico.

Bij twijfel over de te maken toepassingen vooraf contact opnemen met onze Afdeling Technische Adviezen. Zie ook de informatie op de productinformatiebladen, Tegelklus App en/of onze website www.eurocol.nl.

Producten voor het afwerken van calciumsulfaatgebonden gietdekvloeren in sanitaire ruimten:

VOORSTRIJKMIDDEL

044 europrimer multi

Jerrycan à 10 kg.
Doos à 12 flessen van 1 kg.



099 disperieprimer

Jerrycan à 10 kg.
Doos à 12 flessen van 1 kg.



AFDICHTINGSMATERIAAL

685 eurocoat

Emmer à 14 en 7 kg 685 Eurocoat.
D.H.Z.-verp.: 4 kg 685 Eurocoat/
12 m³ 063 Euroband/blokkwast.



063 euroband

Doos à 100 m³, 150 mm breed.
Doos à 4x25 m³, 150 mm breed.



880 euroseal silicone

Hoogwaardige universele sanitairkit.
Koker à 310 ml.
Transparant grijs (Trijs), transparant,
wit, zilvergrijs, Manhattan-grijs, grijs,
antraciet, Jasmin, basaltgrijs en Buxy.
Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
en ook voor natuursteen.



881 euroseal epoxy

Zeer hoogwaardige afdichtingskit o.b.v. 2-componenten.
Koker à 250 ml.
Kleur: grijs.
Geschikt voor binnentoepassingen en voor natuursteen.



VLOERTEGELLIJMEN

705 speciaallijm

Waterdichte en vorstbestendige poedertegellijm.
Zak à 23 kg.
Doos à 5x5 kg.



725 alphycol

Gipsgebonden poedertegellijm
voor anhydriet.
Zak à 25 kg.



VOEGMATERIAAL

706 speciaalvoeg wd

Waterdicht en flexibel.
Wit, basaltgrijs, grijsbruin, grijs,
Manhattan-grijs, zilvergrijs, antraciet,
Jasmin, beige, bruin en Buxy.
Zak à 23 kg.
Doos à 5x5 kg.
Doos à 10x2,5 kg.



717 eurofine wd

Waterdicht en flexibel.
Wit, crème, Manhattan-grijs, zilvergrijs,
Jasmin, beige, Buxy, grijs en antraciet.
Doos à 5x5 kg.



Onze gebruiksaanwijzingen berusten op zorgvuldige laboratoriumproeven en uitvoerige praktijkervaringen. Wij kunnen echter geen verantwoording voor uitgevoerde werken nemen en raden u daarom aan om zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Overigens verwijzen wij naar onze Algemene Verkoopvoorwaarden.

Forbo Eurocol Nederland B.V.

Industrieweg 1-2, NL-1521 NA Wormerveer,

T +31 (0)75 627 16 00,

E info.eurocol@forbo.com, www.eurocol.nl

Technische adviezen T +31 (0)75 627 16 30

Eurocol is part of the Forbo Group