



Gyvlon, dat *ligt* als gegoten



Gyvlon, de anhydriet gietdekvloer

Technisch vooraanstaand - Maatschappelijk verantwoord

GYVLON staat voor het merk als het gaat om gietdekvloeren. Met meer dan 70 miljoen m² ervaring kan Gyvlon worden gezien als meest aansprekende partner in het dekvloersegment. Met onze know-how en betrokkenheid wordt al meer dan 20 jaar op duurzame wijze anhydriet bindmiddel voor gietvloeren ontwikkeld en geproduceerd. Als onderdeel van Lafarge, maakt Gyvlon innovatieve, hoogwaardige en arbeidsvriendelijke dekvloertoepassingen mogelijk. Onze visie is altijd up-to-date. Gyvlon draagt actief bij aan het maatschappelijk verantwoord ondernemen met moderne oplossingen in het vloerensegment. Met de nauwe betrokkenheid van ontwerp tot uitvoering. Hierdoor spelen wij adequaat in op de veranderende behoeften in de bouw op het gebied van techniek, ergonomie en duurzaamheid. In lijn met het wereldwijde Lafarge, heeft Gyvlon de ambitie om haar leidende en adviserende rol verder uit te bouwen.

Gyvlon Anhydriet

Duurzaam geproduceerd bindmiddel

Toepassing van Gyvlon anhydriet betekent een verantwoord gebruik van industriële reststoffen, zoals rookgasontzwavelingsgips, dat vrij komt bij het reinigen van rookgassen van kolengestookte energiecentrales.

Als enige in de Benelux bezit Gyvlon een gepatenteerde opwerkingsfabriek om dit restproduct te verwerken tot een hoogwaardig anhydriet bindmiddel.

Door het ontwerpen en toepassen van Gyvlon anhydriet gietvloeren wordt een actieve bijdrage geleverd aan het milieubewust bouwen. Mede hierdoor scoort de anhydriet gietvloer hoog in het 'nationaal pakket duurzaam bouwen 2005'.



Zwevende vloeren en Gyvlon: *dunnere systeemopbouw, snelle opwarming met minder energie*

Onze voordelen zijn uw kansen

De kwaliteit van onze producten, de technische mogelijkheden van het ontwerp tot en met de efficiënte en arbeidsvriendelijke verwerking van de gietvloer, zorgen voor de juiste technisch economische oplossingen voor een dekvloersysteem.

De ontwikkeling van de dekvloer is sinds de afgelopen 10 jaar in volle gang. Met name door het toekennen van vele functies en waarden aan de dekvloer, maakt de traditionele zandcement smeervloer steeds meer plaats voor de breder inzetbare anhydriet gietvloer.

Ontwerp en techniek

Met de gegarandeerde sterkte-eigenschappen van de Gyvlon gietvloer wordt een sprong vooruit gemaakt met de betrouwbaarheid van de dekvloer. Mede door de vaste receptuur en de zelfverdichtende eigenschappen heeft de gietvloer een constante hoge kwaliteit en is daardoor niet afhankelijk van zware handmatige verdichting zoals bij traditionele systemen.

Zwevende dekvloer

Voorals het gaat om de zwevende dekvloer, die sinds de aanscherping van de geluidnorm veelvuldig wordt toegepast, wordt de gietvloer als ideaal beschouwd. Zwevende dekvloeren worden veelal gecombineerd met vloerverwarming. Op de verende ondergrond laat de gietvloer zich moeiteloos verwerken en zorgt voor een perfecte omhulling van de leidingen. Door de hoge dichtheid en hoge sterktes zijn dunnere laagdikten mogelijk op een verende ondergrond. Gecombineerd met de zeer gunstige warmtegeleidings-eigenschappen van de anhydriet gietvloer, wordt dit vloersysteem met vloerverwarming gezien als de ideale comfortvloer in woning- en appartementenbouw.

Producten

De Gyvlon gietvloeren worden ingedeeld in een drietal product-groepen met ieder zijn eigen receptuur en specifieke eigenschappen, ofwel het juiste product op de juiste plaats.

Gyvlon CLASSIC

Met ruim 70 miljoen m² is de Gyvlon Classic sinds jaar en dag de bewezen standaard onder de gietvloeren die wordt toegepast in de reguliere woning- en utiliteitsbouw. De Gyvlon Classic kan zowel hechtend als zwevend worden toegepast in de kwaliteiten C12 t/m C35 en F3 t/m F7.

Gyvlon SKY

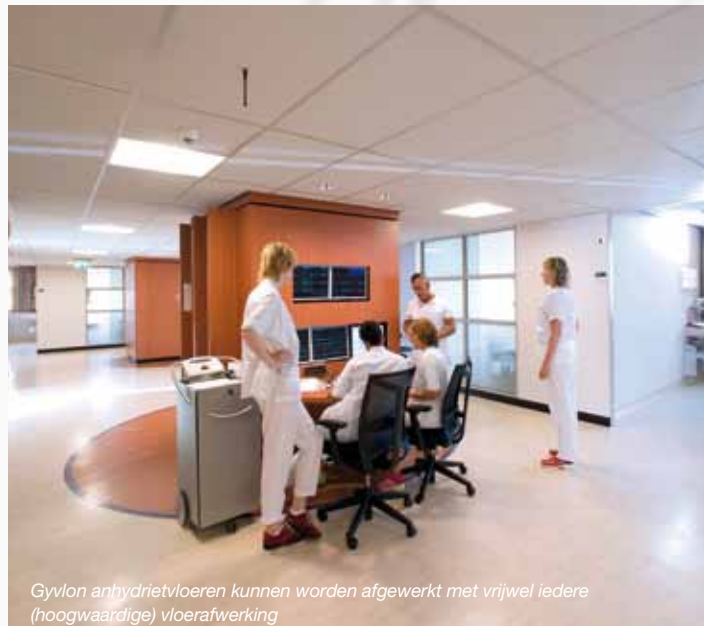
Veranderingen in bouwbehoeften vragen om nieuwe oplossingen. De toename in hoogbouwprojecten heeft geleid tot de ontwikkeling van Gyvlon Sky: de anhydriet gietvloer die zich moeiteloos laat verwerken tot op grote hoogten met dezelfde bekende vloeieigenschappen en verwerkingssnelheid. Vloervelden van gebouwen van > 60 meter hoogte kunnen momenteel met eenvoudig gemak worden voorzien van een Gyvlon gietvloer. De Gyvlon Sky kan zowel hechtend als zwevend worden toegepast in de kwaliteiten C16 t/m C35 en F4 t/m F7.

Gyvlon RENO

Het renoveren van oude vloeren gaat niet zonder risico's. Te hoge materiaalspanningen van nieuwe overlagingen leiden vaak tot onthechting en scheurvorming. De Gyvlon Reno is de ideale oplossing en kan vrijwel spanningsloos worden aangebracht in laagdikten van 1 t/m 4 centimeter. De hoge vloeimaat staat garant voor een egaal vlak resultaat en kan hechtend, zwevend alsook met een dun vloerverwarmingssysteem (3 cm) worden aangebracht. De Gyvlon Reno is er in de kwaliteiten C25 t/m C35 en F6 t/m F7.



Gyvlon Reno: dunne overlagingen over oude onzekere ondergronden



Gyvlon anhydrietvloeren kunnen worden afgewerkt met vrijwel iedere (hoogwaardige) vloerafwerking

Ten opzichte van de traditionele zandcement smeervloer heeft de Gyvlon gietdekvloer méér dan aansprekende voordelen:

- Betrouwbare gecertificeerde kwaliteit, zelfverdichtend, homogeen en gegarandeerde sterkte-eigenschappen
- Grote oppervlakten zijn zonder dilataties uitvoerbaar
- Oppervlakten van 100 tot ca. 1500 m² per dag mogelijk
- Optimaal materiaalgebruik: door gunstige sterkte-eigenschappen zijn dekvloerdikten tot 30% dunner uitvoerbaar
- Ideaal als dekvloer voor zwevende vloersystemen door de hoge buigtreksterkte, zelfverdichtende eigenschappen en perfecte omhulling van leidingen
- Energiebesparend en comfortverhogend door de zeer goede warmtegeleiding bij vloerverwarming
- Snelle belastbaarheid stimuleert efficiënt en snel bouwen
- Gebruik van duurzame grondstoffen en toepassing van ergonomische werkhouding
- Sluit naadloos aan bij het Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen – MVO



De Gyvlon Sky gietvloer gaat moeiteloos naar >160 meter hoogte...

Gyvlon anhydriet gietvloer

Algemene productspecificaties

Sterktekwaliteiten (volgens NEN-EN 13813)	C12, C16, C20, C25, C30, C35 (Druksterkte) F3, F4, F5, F6, F7 (Buigtreksterkte)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	2,0 W/mk
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,012 mm/mk
Volumieke massa (na droging)	2,0 - 2,1 kg/m ³
Beloopbaarheid (bij 5° - 30°C)	1 - 2 dagen
Brandbaarheid	Klasse A1, onbrandbaar

Gyvlon gietvloersystemen

Gietvloer direct op de draagvloer (GD-D)



Gietvloer direct op een draagvloer met vloerverwarming (GD-D+V)



Gietvloer op een tussenlaag (GD-T)



Gietvloer op een tussenlaag met vloerverwarming (GD-T+V)



Zwevende gietvloer (GD-Z)



Zwevende gietvloer met vloerverwarming (GD-Z+V)



Bouwplanning

In de hedendaagse bouw worden plannings steeds beter beheerst en bouw tijden verkort. De Gyvlon gietvloer speelt hierin een belangrijke rol. Van kleinschalige tot omvangrijke bouwprojecten wordt de Gyvlon anhydriet gietvloer ingezet om de bouw tijd te verkorten. Per dag kan van 100 m² tot zelfs 1500 m² worden gerealiseerd. Daarbij komt nog dat de vloer de volgende dag kan worden betreden, zodat andere bouwactiviteiten kunnen worden hervat.

Uitgekiend netwerk van logistiek en verwerkingstechniek

Een belangrijk onderdeel van de Gyvlon gietvloer is de verwerkingslogistiek. De gietvloerspecie wordt geproduceerd en geleverd door een geselecteerd netwerk van gecertificeerde betoncentrales of mobiele menginstallaties.

Gyvlon stimuleert Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen - MVO

MVO is de laatste jaren doorgedrongen in de bouw. Dit heeft geleid tot een bewuster ontwerp- en inkoopproces van systemen en materialen. Gyvlon is in de basis ontstaan uit de hoofdfacetten van het MVO, hetgeen aan onze missie en visie verbonden is. Met het ontwerp, de inkoop en het gebruik van een Gyvlon gietvloer bent u verzekerd van een systeem dat naadloos aansluit op het Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.

- Bij Gyvlon staat hergebruik van materialen centraal. Gyvlon anhydriet bindmiddel is dan ook voor 100% vervaardigd uit reststoffen van kolengestookte energiecentrales en gerecyclede materialen.
- De Gyvlon gietvloer wordt aangebracht met ergonomisch verantwoorde arbeidsmethodieken en voldoet aan de 'arbeidsomstandighedenwet'. Door het aanzienlijk terugdringen van de fysieke belasting, in vergelijking met gesmeerde vloeren, wordt ernstige gezondheidsschade van vloerenleggers voorkomen.
- Het spreekt voor zich dat ook binnen de Gyvlon-Lafarge organisatie een actief beleid wordt gevoerd in het teken van welzijn en veiligheid van onze medewerkers.



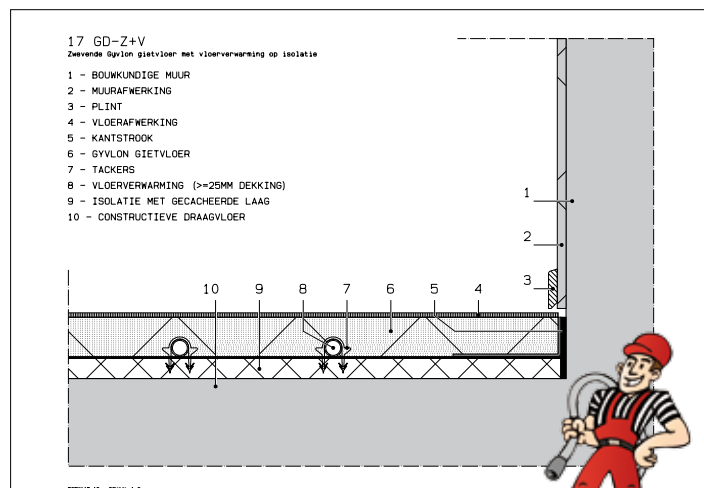
Ergonomisch verantwoorde werkmethode voorkomt lichamelijke klachten, ook bij de vloerenlegger 'op leeftijd'.

Goed opgeleide vloerenbedrijven verwerken de Gyvlon gietvloermortel tot het gewenste resultaat. Door dit complete netwerk van producenten en vloerenbedrijven -de Gyvlon organisatie-, kunnen Gyvlon gietvloeren worden geadviseerd en verwerkt in de gehele Benelux.

Vloeradvies en bestekservice online

Vloeren worden steeds complexer en moeten steeds meer als compleet systeem worden ontworpen en beoordeeld. Het ontwerpen van een verantwoord vloersysteem vraagt dan ook veel kennis en ervaring.

Met de Gyvlon Online Vloeradviseur, kan met enkele selecties een goed afgestemd vloersysteem worden ontworpen. Via de 'button' op de website www.gyvlon.nl selecteert men op eenvoudige wijze het wensenpakket dat resulteert in de juiste vloeropbouw, inclusief de totale hoogte van het dekvloersysteem. Het biedt een uitgebreide service aan zowel architect als aannemer. Besteksomschrijvingen en belangrijke CAD-details zijn direct te downloaden. Hiermee wordt een aanzienlijke bijdrage geleverd aan het terugdringen van faalkosten.



ONLINE VLOERADVISEUR
www.gyvlon.nl

Gyvlon BV
Centraleweg 10
4931 NB GEERTRUIDENBERG

Postbus 138
4930 AC GEERTRUIDENBERG

tel.: +31 (0)162 52 05 72
fax: +31 (0)162 51 89 70
gyvlon@gyvlon.nl
www.gyvlon.nl



DAT LIGTALS GEGOTEN