



EUROCOL BV
Postbus 130
1520 AC Wormerveer
Tel. 075 62716 00
Fax 075 628 35 64



TECHNEA NEDERLAND BV.
Pallasweg 13
8938 AS Leeuwarden
Tel. 058 288 4739
Fax 058 288 9298

Tegel- en vloerbedekkingslijmadvis voor **VARIO THERM VLOERVERWARMING VARIOKOMP**.

Samenstelling:

VARIO THERM VLOERVERWARMING VARIOKOMP is een systeem dat bestaat uit verschillende onderdelen. Op de ondervloer, bijv. een zand/cement dekvloer, wordt allereerst de **COMPACT-PLAAT** aangebracht. Dit is een gipsvezelplaat van Xella, een plaatmateriaal samengesteld uit gips en cellulosevezels waarin speciale noppen zijn gefreesd. Tussen de noppen wordt de **VARIOMODULE BUIS** vastgeklemd. De buis is met de hand te buigen zodat deze goed in het noppensysteem aangebracht kan worden. Tot slot wordt na montage van het buizensysteem de **COMPACT-VULMASSA** aangebracht. Deze speciale **COMPACT-VULMASSA** op anhydriet basis zorgt voor een egale afwerking van de **COMPACT-PLAAT**. Zie voor meer informatie de speciale montagehandleiding en overige documentatie van **VARIO THERM** en **TECHNEA**.

Krimp/uitzetting:

Uitzetting van de platen kan alleen plaatsvinden, indien er sprake is van extreme vochttoetreding. Vervorming van de platen wordt dan ook veroorzaakt door vochttoetreding, voor of na het aanbrengen van de vloerbedekking of wandbekleding (keramische tegels, tapijt, linoleum, vinyl e.d.).

Toegestane vochtpercentage:

Voor het verlijmen van de vloerbedekking en wandbekleding bedraagt het maximaal toegestane vochtpercentage van de elementen: 1,3 gew.%. Het vochtgehalte van de platen is, gezien de samenstelling, alleen door Xella Droogbouw Systemen B.V. te meten. Het is daarom van belang dat opslag en verwerking van de platen op de bouw droog geschieden, om vochtproblemen te voorkomen.

Wanneer de kans op vochttoetreding uit de ondervloer aanwezig is (nog niet 100% droge beton, houtenvloer bij natte kruipruimte) dient de ondervloer met een waterdichte folie afgedicht te worden voordat de **COMPACT-PLATEN** worden aangebracht.

Egaliseren:

De **COMPACT-VULMASSA** heeft een dikkere laagdikte tussen de noppen dan er bovenop. Dit kan tot gevolg hebben dat er een klein hoogteverschil ontstaat, m.a.w. de massa tussen de noppen kan iets lager liggen (inklinken). Voor verlijming van linoleum en vinyl is het daarom noodzakelijk om de vloer eerst te egaliseren. Zie hiervoor de voorschriften bij "Egaliseren en verlijmen van tapijt, linoleum, PVC en rubber vloerbedekking". Bij afwerking met tegelwerk eventuele onregelmatigheden door middel van tegellijm met een vlakspaan wegwerken.

Voorbehandeling:

Het systeem dient conform voorschriften van **TECHNEA** te zijn gelegd. Voorafgaand aan verlijming van de vloertegels de ondergrond goed stofvrij maken en voorstrijken met **099 DISPERSIEPRIMER**. De primer zorgt voor hechting van eventueel achtergebleven stof en vergroot de aanhechting van de tegellijm naar de ondergrond. In natte ruimten de wand-/vloeraansluiting afdichten met **063 EUROBAND**, in combinatie met **685 EUROCOAT**. **Het is niet toegestaan een directe waterafvoer in het systeem aan te brengen. In natte ruimten derhalve altijd kiezen voor een naadloze wateropvang zoals bijv. een douchebak en/of bad.**

Afwerking:

Keramische tegels en natuursteen.

- In natte ruimten de vloertegels verlijmen met **705 SPECIAALLIJM** of **747 EUROLIGHT**. Eerst een gesloten laag van 3 mm aanbrengen, deze laten drogen en vervolgens met behulp van een lijmkam met de voorgeschreven vertanding opnieuw lijm aanbrengen. Als men de lijmrollen trekt, zonder hierbij de vertanding tot de ondervloer door te zetten, kan dit ook in één bewerking uitgevoerd worden.
- In droge ruimten vloertegels verlijmen met **725 ALPHYCOL**.
- Lichtgekleurd marmer en glasmosaïek verlijmen met **711 UNIFLEX**, om doorkleuring te voorkomen.
- Zowel in droge als natte ruimten het tegelwerk afvoegen met de flexibele **706 SPECIAALVOEG WD**.

Egaliseren en verlijmen van tapijt, linoleum, PVC en rubber vloerbedekking

Tapijt en naaldvilt

- Voor afwerking met zachte vloerbedekking is het noodzakelijk om boven op de **COMPACT-VULMASSA** een egalisatie aan te brengen in een laagdikte van min. 5 mm en max. 10 mm. Hiervoor de **920 EUROPLAN ALPHY** toepassen, allereerst voorstrijken met **049 EUROPRIMER ABS** (droogtijd ca. 2 uur).
- Het tapijt verlijmen met behulp van de **509 EUROSAFE TEX** of **609 EUROSTAR TEX**.

Linoleum, PVC en rubber vloerbedekking

- Ook hier eerst op de **COMPACT-VULMASSA** de **920 EUROPLAN ALPHY** in een laagdikte van min. 5 mm en max. 10 mm aanbrengen. Hiermee wordt tevens de vereiste vlakheid verkregen die noodzakelijk is voor deze typen vloerbedekking. De ondergrond eerst voorstrijken met **049 EUROPRIMER ABS** (droogtijd ca. 2 uur).
- Door het toevoegen van een zakje **811 RENOVEZELS** aan de kant-en-klare **920 EUROPLAN ALPHY** mortel, wordt de afwerklaag aanzienlijk versterkt.
- Alvorens te verlijmen zal de egalisatielaag veelal eerst worden geschuurd, waarna de egalisatielaag voorgestreeken dient te worden met **049 EUROPRIMER ABS** (droogtijd ca. 2 uur).

Aanbevolen lijmen:

Linoleum	PVC (vinyl)	Rubber
514 EUROSAFE LINO PLUS 614 EUROSTAR LINO PLUS	540 EUROSAFE SPECIAL 640 EUROSTAR SPECIAL	540 EUROSAFE SPECIAL 640 EUROSTAR SPECIAL

Verdere bijzonderheden:

- Maximale tegelgrootte bij droogbouwvloeren volgens Fermacell richtlijnen is 32 bij 32 cm, de basis hiervan ligt in de doorbuiging van de ondervloer. Qua garantie houdt Variotherm / Technea deze maximale tegelmaat ook aan. In de praktijk worden zonder problemen grotere tegelmaten gebruikt. Bij grotere tegelmaten wordt voor extra zekerheid een glasvezelweefsel met een maasgrootte van 4x4 mm mee verlijmd.
- Voor verwerking en speciale aanbevelingen zoals lijmkammen etc. verwijzen wij naar de productinformatiebladen van de toe te passen producten.
- Afwijkingen van de hierboven genoemde voorschriften kunnen het beste in het werk proefondervindelijk worden vastgesteld, waarbij inschakeling van een technisch adviseur van Eurocol is aan te bevelen.
- Alvorens tot het verlijmen van de vloerbedekking over te gaan, dient de vloer gecontroleerd te worden op voldoende stijfheid van en ventilatie onder de constructievloer, of op de aanwezigheid van een dampdichte folie onder vloerelementen op steenachtige vloeren. Bij houten vloeren dient een eventuele dampdichte folie onder de vloer aangebracht te worden.
- Bij tegelwerk de wand-/vloeraansluiting altijd minimaal 7 mm vrijhouden van tegels en voegmateriaal en afkitten met een blijvend elastische voegkit. In droge ruimten kan men ook de naad tussen tegelwerk en wand met een plint afwerken.
- Bij vlakken groter dan 40 m² of langer dan 8 m¹ dilataties aanbrengen. Dilataties in de ondergrond doorzetten in het tegelwerk.
- Voor eventuele garantie op de waterdichtheid verwijzen wij naar onze folder "Waterdicht Tegelwerk", het gegarandeerd waterdichte lijm- en voegstelsel van Eurocol voor natte ruimten.

