

# Uitleg en voorschriften Egaliseren Vloeren

## Egaliseren

Egaline wordt aangebracht onder de meeste pvc vloeren.

Er zal met een kam van 0.5 mm een laag egaline worden aangebracht. Uiteindelijk is deze laag ongeveer 2-3 mm. Deze wordt na 24 uur uitharden dan nog een keer geschuurd.

Egaliseren moet om de vloer glad te maken van kleine oneffenheden. PVC vloeren ~~tekenen~~ heel erg en hierdoor zie je alle oneffenheden. Men moet rekening houden dat egaline geen uitvlak middel is om hoogteverschillen en bobbels/kuilen uit te vlakken, maar een middel om de vloer voldoende glad te maken om de pvc er op te installeren. Oneffenheden in de dekvloer zullen meestal zichtbaar blijven, vooral in het strijklicht.

Wanneer er achteraf na het monteren van de pvc vloer nog plinten moeten worden aangebracht zullen deze af gekit moeten worden aan de onderzijde. Dit omdat de egaline vloer nooit helemaal vlak zal zijn.

Bij keukenplinten raden we aan om deze achteraf te laten monteren. Bij bestaande keukens kunnen we tegen de plint aan egaliseren of u moet de plint achteraf op maat zagen.

LET OP! Brouwer Woninginrichting / Voordeliginwonen is niet aansprakelijk voor eventuele tekeningen van/of oneffenheden in uw dekvloer.

## Appartementen Egaliseren

In appartementen is men meestal afhankelijk van de geluidsnorm van contactgeluiden van min.10dB. Contact geluiden zijn geluiden die via overdracht van de vloer via de muren naar onder- of bovenburen wordt overgedragen.

In dit geval is het afhankelijk wat voor dekvloer u heeft of we kunnen egaliseren.

Bij een zwevende dekvloer is het mogelijk om te egaliseren. Of uw vloer zwevend is kunt u zien aan de randen. Dit is het geval als er langs de kant een laagje schuim tussen de vloer en de wand zit.

Wij zullen dan alvorens tegen meerprijs ook een schuimrand aanbrengen langs de kant om contact met de muur te vermijden.

Hebt u geen zwevende dekvloer dan zal er een TNO geteste ondervloer onder uw pvc moeten komen. Deze zal dan ook tegen meerprijs geleverd en geïnstalleerd worden.

## Voorschriften

Er dient aan onderstaande voorschriften te worden voldaan:

- Egaline kan op elke starre, druk- en trekvraste, steenachtige ondervloer worden toegepast. Tevens dient de ondervloer schoon, blijvend droog, vet- en vuilvrij te zijn.
- Gladde en gesloten ondervloeren (tegelvloeren, granito, terrazzo e.d.) moeten goed ontvet worden. Daarna voldoende naspoelen en goed laten drogen. Vervolgens zullen wij de geschuurde oude (watervaste) lijmrestanten worden voorgestreekt met 044 Europrimer Multi met behulp van een schuimroller.
- Poreuze cementvloeren worden voorgestrijkt met 044 Europrimer Multi met behulp van een vachtroller.
- Gat en diepe beschadigingen zullen wij vooraf vullen, hier kunnen we kosten voor in rekening brengen als er veel materiaal in gaat.
- Calciumsulfaat gebonden ondervloeren (anhydriet) worden geëgaliseerd met 925 Europlan Alphy Direct of 920 Europlan. Deze is duurder en zal als meerprijs worden berekend.
- Verwerkingscondities: Gewenste omgevingstemperatuur: 18° - 23° C. Temperatuur voor materiaal en ondervloer: Min 15° C - max. 20° C. Relatieve luchtvochtigheid: 40-70%.
- Zojuist aangebrachte egalisatielagen dienen te worden beschermd tegen tocht en directe zonlichtinval.
- Onder normale omstandigheden is de aangebrachte egaline laag na 5-8 uur beloopbaar. Bij een laagdikte van 2-3 mm is de egaline laag na 24 uur legklaar.

### Vloerverwarmingsconstructies:

Bij vloer verwarming worden verwarmingsbuizen of slangen in een dekvloer geplaatst. De buizen of slangen kunnen op twee manieren in de vloer worden verwerkt

- Infrezen in een dekvloer.
- Door een opbouw system waarbij de buizen of slangen op een gegalvaniseerd draadstaal net worden gemonteerd, waar overheen een dekvloer wordt aangebracht.

(De dekking van de dekvloer op de cv-leidingen dient minimaal 30mm te bedragen)

Het onderstaande protocol dient te worden aangehouden:

- Controleer of de leidingen goed vast zitten.
- Bij ingefreesde vloerverwarming dienen de sleuven eerst te worden dichtgesmeerd met eurocol 945. Na het dichtsmen dient de vloerverwarming te worden opgestart met 5°C per dag tot een maximaal temperatuur van 40°C. Daarna weer afkoelen met 5°C per dag tot de verwarming uit is. Hierna kan er eventueel geëgaliseerd worden.
- De vloerverwarming moet voor aanvang van de werkzaamheden minimaal 1x zijn opgewarmd volgens het opstart protocol.
- Bij aanvang van de werkzaamheden moet de vloerverwarming uit zijn en mag max. 15°C zijn.
- De temperatuur van de top van de dekvloer mag na het verlijmen max. 28°C bedragen.
- De verwarmingstemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie en niet op de thermostaat.
- Het verdient aanbeveling de vloerverwarming 24 uur voor installatie van de vloerbedekking te verlagen tot 15°C en minimaal 24 uur na installatie de vloerwarming weer geleidelijk te verhogen volgens het opstart protocol.
- Begin de opstart protocol met de watertemperatuur 5°C hoger dan de omgevingstemperatuur. Zet de thermostaat op 20°C.

indien u zich niet aan bovenstaande protocollen en waarden houdt, kan er onherstelbare schade aan uw vloer ontstaan.

Brouwer Woninginrichting / Voordeliginwonen kan niet aansprakelijk gesteld worden voor:

- Loszittende/loslatende dekvloeren of eventuele andere afwerkvloeren onder de door ons geleverde egaline of vloerbedekkingen.
- Niet door ons dichtgesmeerde verwarmingsbuizen.
- Als er over bestaande vloerbedekkingen heen word gelegd.
- Het niet juist volgen van het opstart protocol.
- Gebruik van verkeerde producten welke niet bestemd zijn voor het desbetreffende doel.

Voorbeeld cyclus, uitgaande van 15°C omgevingstemperatuur voor inzetten protocol:

#### PAS OP

Plaats op de vloer, waar het opstook- en afkoelprotocol in gang wordt gezet, een thermometer, zodat de oppervlaktetemperatuur van de vloer nauwgezet in de gaten gehouden kan worden.

Indien het oppervlak van de dekvloer een temperatuur van 31 °C heeft bereikt, dient de watertemperatuur NIET verder te worden verhoogd en moet direct de afkoelcyclus worden ingezet.

#### Opstookprotocol

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| dag 1: watertemperatuur 20 °C | dag 2: 25 °C |
| dag 3: 30 °C                  | dag 4: 35 °C |
| dag 5: 40 °C                  | dag 6: 40 °C |

#### Afkoelprotocol

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| dag 7: 35 °C                   | dag 8: 30 °C  |
| dag 9: 25 °C                   | dag 10: 20 °C |
| dag 11: herhalen of beëindigen |               |

Bij voorkeur de procedure opnieuw opstarten en deze meermaals uitvoeren.  
Mocht dit – gezien de beschikbare tijd – niet kunnen, dan de installatie in gebruik nemen.