

## EXPONA COMMERCIAL

## EXPONA DESIGN

## EXPONA DOMESTIC

### 1. ALGEMEEN

EXPONA Design flooring kan gelegd worden op elke blijvend droge, schone, drukvaste en vlakke ondervloer. Conform de algemeen aanvaarde legvoorschriften volgens de VOB, deel C, DIN 18356.

De duurzaamheid, de slijtvastheid en het behoud van de kwaliteit van de Design vloer staat en valt met een juiste toepassing van de voorstrijk- en egalisatiemiddelen evenals de lijmsorten. Hiervoor dient u de verwerkingsvoorschriften van de leveranciers nauwkeurig te volgen. Iedere ondervloerbouw zowel voorstrijk-, egalisatiemiddelen en de daarop aangebrachte lijm dienen uitsluitend van één fabrikant als systeem te worden gebruikt.

Onze zeer zorgvuldige kwaliteitscontroles kunnen materiaalfouten niet helemaal uitsluiten.

Voor het verwerken van onze vloeren dient het materiaal te worden gecontroleerd op identieke productbatches en in overeenstemming met de materiaalmonsters, alsook op fouten. Verwerk geen stroken of tegels die onvolkomenheden vertonen. Eventuele klachten worden alleen in behandeling genomen vóórdat u met het werk aanvangt. Na de verwerking kunnen wij uitsluitend nog klachten in behandeling nemen ten gevolge van aanvankelijk verborgen gebreken.

### 2. CONTROLE EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Volgens de algemeen aanvaarde legvoorschriften (of installatievoorschriften) VOB, deel C, DIN 18365 en de algemeen erkende vaktechnische regels dient de ondervloer te worden gecontroleerd en te worden voorbereid.

De ondervloeren dienen drukvast, blijvend droog, vlak, scheurvrij en schoon te zijn.

Houtmaterialen kunnen uitstekend als ondervloer fungeren; gezien de grote verscheidenheid aan soorten hout en toepassingen is een aanbeveling op maat wenselijk. Gelieve voor het leggen contact op te nemen met objectflor.

Bij absorberende en vlakke ondervloeren is het aanbrengen van een vereiste egalisatielaag van minimaal 2 mm verplicht.

Het toelaatbare vochtgehalte voor cementgebonden ondervloeren is maximaal 2,0 % en anhydrietgebonden maximaal 0,5 %, beide gemeten met een CM vochtmeter.

Voor vloerverwarming geldt naast DIN 18365 ook EN 1264-2. De temperatuur mag aan het oppervlak niet hoger worden dan 27 °C.

### 3. HET LEGGEN VAN DE DESIGN-VLOEREN

Het leggen van de vloer dient volgens de voorwaarden voor aanbesteding en uitvoering van werken te geschieden, VOB, deel C, DIN 18365 of volgens de erkende vaktechnische regels en techniek.

Installatievoorwaarden zijn:  
temperatuur van de ondervloer van minimaal 15 °C  
temperatuur in de ruimte van minimaal 18 °C  
relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%

De vloerbedekking, de lijm- en egalisatiemiddelen dienen 24 uur voor het leggen in de ruimte te acclimatiseren. Belangrijk is dat de temperatuur in de ruimte na de verlijming en tijdens de uitharding constant blijft, dit volgens voorschriften van de lijmfabrikant.

Aan te raden is om de te leggen ruimte in te meten en rekening te houden met de maten van de stroken en/of tegels om het snijverlies te minimaliseren. Daarna in de lengte en breedte een spat of smetlijn te zetten, in overeenstemming met de verdeling van de stroken en/of tegels.

De lijm wordt met een getande lijmkam opgebracht, volgens het verwerkingsvoorschrift van de lijmfabrikant. Aanbevolen worden de gangbare, geschikte dispersielijmen.

Na de door de lijmfabrikant voorgeschreven „open tijd“ wordt de vloerbedekking in het lijmbed gelegd en aangewreven en aangewalst.

De tegels of planken worden „trapvormig“ in het lijmbed gelegd. Belangrijk is dat ze niet onderling „verspringen“.

De vloerbedekking moet zonder spanning en zonder naden gelegd worden.

Na ongeveer 45 – 60 minuten (afhankelijk van de binnen temperatuur) moet de vloerbedekking intensief worden aangewalst.

In ruimtes met een hogere relatieve luchtvochtigheid dan 65% of met een hogere thermische belasting (bijv. serres) moet altijd een PU lijm 2 componenten of een Epoxylijm 2 componenten toegepast worden. Na volledige uitharding van de lijm kan de vloer weer belast worden.

**Neem bij technische vragen contact op met onze afdeling toepassingstechniek.**

**Gebruik ook ons lijmadvies en onze reinigings- en onderhoudsvoorschrift.**