

POLYFLOR VINYL FLOORING – ESD Vinyl Flooring

**POLYFLOR
FINESSE SD**
**POLYFLOR
PALETTONE SD**
**POLYFLOR
SD**
**POLYFLOR
OHMEGA EC**
1. ALGEMEEN

Voor de verwerking van homogene vloerbedekkingen dienen de bepalingen in VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor „vloerbedekkingswerkzaamheden“, de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek in acht te worden genomen.

Bepalend voor de optimale gebruikssterkte en slijtvastheid alsmede het waardebehoud van elastische vloerbedekkingsoppervlakken zijn de voorbereiding van de ondervloer en de verwerking van de respectievelijke hulpmaterialen en de vloerbedekkingen. De fabrikanten van hulpmaterialen verstrekken uitvoerige informatie over voorstrijkmiddelen, egaliseerpasta's, ondergrondmaterialen en lijmen. Hun verwerkingsrichtlijnen moeten worden aangehouden. Er mogen alleen productsystemen van **één fabrikant** worden gebruikt.

Ondanks regelmatige kwaliteitscontroles zijn materiaalfouten niet altijd uit te sluiten. Alvorens te beginnen met leggen moeten onze vloerbedekkingen daarom worden gecontroleerd op gelijklopend productienummer, overeenstemming met het materiaal van het monster en op fouten. Zichtbare gebreken kunnen na het leggen of op maat snijden van de vloerbedekking niet meer worden erkend.

**2. CONTROLE EN VOORBEREIDING
VAN DE ONDERGROND**

De ondergrond moet met inachtneming van VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor „vloerbedekkings-werkzaamheden“, de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek worden gecontroleerd en voorbereid. Deze moet onder andere scheurvrij, schoon, trek- en drukvast en duurzaam droog zijn. Let afhankelijk van de soort constructie van de ondergrond op de toegestane restvochtigheid en eventueel optrekkend vocht.

Absorberende ondergronden en vlakke oppervlakken zijn de voorwaarde voor een goed resultaat van de vloerbedekkings-werkzaamheden. Voor het aanbrengen van PVC-vloerbedekkingen wordt aanbevolen om altijd een egaliseerlaag aan te brengen.

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 ELASTISCHE VLOERBEDEKKINGEN

Ook het leggen gebeurt volgens VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor „vloerbedekkingswerkzaamheden“, de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek. Aan de voorwaarden betreffende het binnenklimaat conf. DIN 18365 moet absoluut worden voldaan: een vloertemperatuur van ten minste 15°C, een kamerluchttemperatuur van ten minste 18°C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%.

Laat de vloerbedekkingen en hulpmaterialen vóór het leggen 24 uur klimatiseren. Gewaarborgd moet worden dat tijdens de droogtijd van het lijmsysteem de omstandigheden van het binnenklimaat constant blijven.

HET LEGGEN VAN PVC-VLOERBEDEKKINGSTEGELS

Teneinde snijverliezen te voorkomen wordt aanbevolen, het te leggen oppervlak uit te meten en overeenkomstig het formaat van het materiaal te verdelen.

Daarna wordt in de lengte en in de breedte van de ruimte een smetlijn aangebracht overeenkomstig de genoemde verdeling. De tegels worden „trapvormig“ in het lijmbed gelegd. Er moet op worden gelet dat ze niet „verspringen“.

HET LEGGEN VAN VLOERBEDEKKINGSBANEN

Om kleurverschillen binnen één ruimte te voorkomen, moeten de verschillende banen vloerbedekking van een rol doorlopend gesneden worden gelegd. De afwerkkanten van de vloerbedekking moeten altijd vóór het leggen op maat worden gesneden. Het snijden van de naad gebeurt met behulp van een Stanley mes of een naadsnijder en/of met behulp van een snijmachine. Daarna worden de banen half teruggeslagen, wordt de lijm aangebracht en worden de banen in het lijmbed geschoven.

Het aanbrengen van de lijm gebeurt volgens de verwerkings-richtlijnen van de lijmfabrikant door middel van een lijmkam. Na de voor het lijmsysteem geldende aandroogtijd wordt de vloerbedekking in het lijmbed gelegd en aangewreven en aan-gewalst. Na een tijdsinterval van ca. 45 - 60 minuten (afhankelijk van de binnencondities) moet de vloerbedekking nogmaals met een wals worden nagewalst.

De vloerbedekking mag pas na het volledig drogen van de lijm worden belast.

HET AARDGELEIDEND LEGGEN OP KOPERBAND

Bij deze methode worden koperbanden geleidend telkens in het midden van de vloerbedekkingstegels of -banen op de voorbereide ondergrond gelijmd.

Een dwarsverbinding van het koperband aan de uiteinden is noodzakelijk om een goed werkende geleiding naar aarde te waarborgen. Het zo ontstane koperbandraaster wordt op meerdere plaatsen door de elektriciën geaard.

De methode van leggen is afhankelijk van de eisen aan de vloerbedekking en het beoogde gebruik van de ruimten. De keuze van het product POLYFLOR ESD alsmede de toe te passen methode van leggen zijn afhankelijk van de eisen van de opdrachtgever.

Ten behoeve van toepassingen voor computervloeren zijn speciale verwerkingsinstructies noodzakelijk om de functionaliteit van het product tot zijn recht te laten komen en te voldoen aan de voorgeschreven elektrische specificaties.

Neem voor nadere informatie contact op met de afdeling toepassingstechniek van objectflor.

HET SEALEN VAN DE NAADKANTEN

De homogene vloerbedekkingen moeten ter hoogte van de naadkanten thermisch of chemisch worden geseald. Dit mag op zijn vroegst 24 uur na het verlijmen gebeuren.

Voor het thermisch sealen van de vloerbedekkingen worden de naden door middel van een frees en/of een voegentrekker opengefreest/gerafeld. Gebleken is dat hiervoor een ca. 3,4 mm dik freesblad goed voldoet. De ideale freesdiepte bedraagt 2/3 van de vloerbedekking resp. de gebruikslaag.

Aanbevolen wordt om de sealdraad met behulp van een handsealapparaat met een nelsealkop bij een sealtemperatuur van ca. 200 tot 250°C of met een sealautomaat in te sealen.

Na het sealen wordt de sealdraad door middel van een snijlede en een kwartrond mes voorgesneden en na het afkoelen met een kwartrond mes vlak afgekap.