

LEGADVIES EXPONA DESIGNVLOEREN

Algemeen

Voor de verwerking van Expona designvloeren dienen de VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen = voorwaarden voor de uitvoering van de werken), deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden', de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek in acht te worden genomen.

Bepalend voor de optimale gebruiksterkte en slijtvastheid alsmede het waardebepalend van elastische vloerbedekkingoppervlakken zijn de voorbereiding van de ondervloer en de verwerking van de resp. 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 product-systemen van **één fabrikant** worden gebruikt.

Ondanks regelmatige kwaliteitscontroles zijn materiaalfouten niet altijd uit te sluiten. Alvorens te beginnen met leggen moeten Expona designvloeren daarom worden gecontroleerd op gelijk-luidend 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.

Controle en voorbereiding van de ondergrond

De controle moet met inachtneming van de VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden' de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek worden gecontroleerd en voorbereid. Deze moet o.a. scheurvrij, schoon, vuilvrij, vetvrij, trek- en drukvast en duurzaam droog zijn. Let afhankelijk van de soort constructie van de ondergrond op de toegestane restvochtigheid en eventueel optrekkend vocht.

Geëgaliseerde en vlakke ondergronden zijn noodzakelijk voor een goed resultaat van de vloerbedekkingwerkzaamheden. Indien noodzakelijk eerst een vochtscherm aanbrengen.

Voor vloerverwarming geldt naast DIN 18365 ook DIN 4725 'verwarmde afwerkvloeren'. De temperatuur mag aan het oppervlak van de vloerbedekking niet boven 27 °C komen.

Het leggen van Expona designvloeren

Ook het leggen gebeurt volgens VOB, deel C, DIN 18365 (Duitsland) resp. de geldende normen voor 'vloerbedekkingwerkzaamheden', de algemeen erkende vaktechnische regels alsmede de stand van de techniek.

Aan de voorwaarden betreffende het binnenklimaat conform DIN 18365 moet absoluut worden voldaan: een vloertemperatuur van tenminste 15 °C, een kamerluchttemperatuur van tenminste 18 °C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%.

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.

Teneinde snijverliezen te voorkomen wordt aanbevolen het te leggen oppervlak uit te meten en het materiaal, overeenkomstig het formaat, te verdelen. Daarna wordt in de lengte en in de breedte van de ruimte een smetlijn aangebracht overeenkomstig de genoemde verdeling. De platen worden 'trapvormig' in het lijmbed gelegd. Er moet op worden gelet dat ze niet 'verspringen'.

Lijm

De volgende lijmsorten worden voor verlijming van Expona designvloeren aanbevolen:

Eurocol:	540 Eurosafe Special	(natte verlijming)
	640 Eurostar Special	(natte verlijming)
	140 Euromix PU	(natte verlijming)
Forbo:	622	(droge verlijming)
	528	(natte verlijming)
Henkel	THOMSIT K 188 E	(droge verlijming)
	THOMSIT K 188 S	(natte verlijming)
Unipro:	UZIN KE 2000 S	(droge verlijming)
	UZIN-KE 88 ÖkoLine	(natte verlijming)

Voor absorberende ondergronden is natte verlijming verplicht. Voor niet absorberende ondergronden mag zowel een natte als droog verlijming gebruikt worden. Voor informatie over lijmsorten adviseren wij u contact op te nemen met de desbetreffende lijmfabrikant.

Het is belangrijk de vloerbedekking voegdicht en spanningsvrij te leggen!

Het aanbrengen van de lijm gebeurt overeenkomstig de verwerkingsrichtlijnen van de lijmfabrikant door middel van een lijmkam / kitstrijker TBK A2. Na de voor het lijmsysteem geldende aandroogtijd wordt de vloerbedekking in het lijmbed gelegd en aangewreven en aangewalst. Na een tijdsinterval van circa 45-60 minuten (afhankelijk van de binnencondities) moet de vloerbedekking nogmaals met een scharnierwals worden nagewalst.

De Expona designvloer mag worden belast als de lijm volledig is gedroogd.

Onderhoud

Na het leggen van de vloer dient er een opleveringsschoonmaak te worden uitgevoerd.

Voor de richtlijnen voor het onderhoud van Expona designvloeren verwijzen wij u naar ons onderhoudsadvies!

31-03-2010