

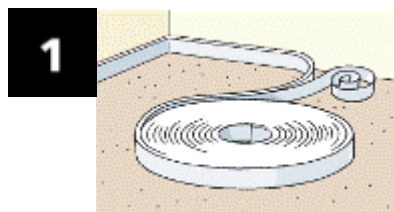
# Eurocol DIMFLOOR

Het nieuwe Bouwbesluit van 1 januari 2003, en met name de verhoogde eis op contactgeluidsisolatie, heeft geleid tot een bewuster omgaan met harde vloerafwerkingen.

De **820 EUROCOL DIM FLOOR** is een ondervloersysteem met een dikte van slechts 4 mm, dat contactgeluid reduceert. Het systeem is getest conform DIN-EN-ISO 140-8.

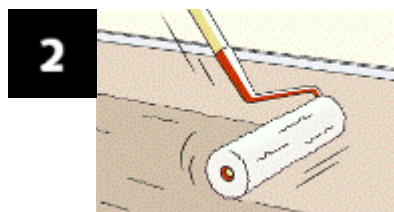
Hoe eenvoudig u dit systeem kunt aanbrengen, betegelen en afwerken, ziet u hier stap voor stap.

## *Randstroken aanbrengen*



De ondergrond moet goed vlak, voldoende trek- en drukvast zijn. Voor meer informatie omtrent diverse ondergronden en voorbereiding verwijzen wij u naar de Eurocol Lijmadvies brochure of onze website. De zelfklevende **802 RANDSTROKEN** langs de randen aanbrengen.

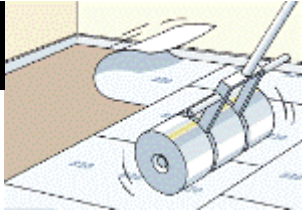
## *Lijm aanbrengen*



Op de ondergrond de **546 EUROFIX MULTI** met een vachtroller aanbrengen. Bij toepassing op een anhydrietvloer de vloer 24 uur van tevoren voorstrijken met **044 EUROPRIMER MULTI**. De **546 EUROFIX MULTI** niet laten drogen. Breng voldoende lijm aan: het verbruik is ca. 150 g/m<sup>2</sup>.

### *Matten plaatsen*

3

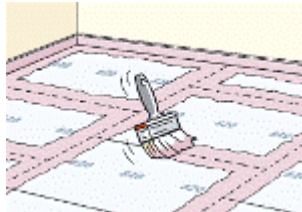


De **820 EUROCOL DIM FLOOR** matten strak tegen de randstroken in de nog natte **546 EUROFIX MULTI** plaatsen. De matten in halfsteensverband strak tegen elkaar aan plaatsen, met de bedrukking (of grauwe zijde) aan de bovenzijde. Op maat snijden kan eenvoudig met een stanleymes. Het is belangrijk de naden goed te laten aansluiten. Er mag geen lijm door de naden heen komen. Dit kan het geluidsisolerende effect verminderen. De matten

goed aandrukken, bij voorkeur walsen.

### *Naden dichten*

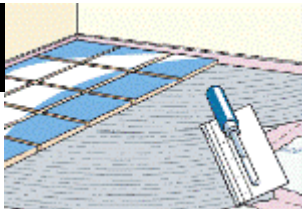
4



Zowel de overgangen tussen de verschillende matten als de aansluiting mat/randstrook afweken met **685 EUROCOAT** (droogtijd ca. 1 uur). Dit om te voorkomen dat er tegelijm via naden en randen in contact komt met de ondergrond.

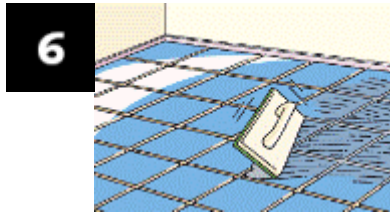
### *Tegelen*

5



Na droging van de **685 EUROCOAT** de tegels op de **820 EUROCOL DIM FLOOR** verlijmen met een geschikte tegelijm. Zie schema. De vertanding van de lijmkam is afhankelijk van de vlakheid en het formaat van de tegel (normaal 6x6 of 8x8 mm). Een minimum lijmcontactvlak van 80% is vereist. Tegels binnen de aangegeven tijd met een schuivende beweging in het verse lijmbed plaatsen.

## Voegen



Na droging van de lijm (minimaal 24 uur) het tegelwerk afvoegen met de **706 SPECIAALVOEG WD**.

## Randen afwerken



De voeg langs de wanden, middels de randstrook goed vrij houden. Lijm- en voegresten verwijderen. Het stuk randstrook dat eventueel nog boven het tegelwerk uitsteekt met een stanleymes terugsnijden. Voor de afwerking kan worden gekozen voor een plint of kitvoeg.

## Ook ter voorkoming van scheurvorming

Behalve als geluidsisolatie, kan de **820 EUROCOL DIM FLOOR** ook als ontkoppelingsmat worden toegepast. De flexibele matten kunnen horizontale vervorming van ondergronden opvangen. Lichte scheurvorming in draagkrachtige ondergronden (max. 2 mm), door krimp van de ondervloer of "zetting van het gebouw", wordt "geabsorbeerd". Scheuren in de tegelvloer kunnen hiermee worden voorkomen. Voor het plaatsen van de **820 EUROCOL DIM FLOOR** als ontkoppelingsmat de stappen 1 t/m 7 volgen als hiernaast beschreven. Stap 4, het afwerken van de naden en randen met **685 EUROCOAT** kan achterweg gelaten worden.

### **Het antwoord op nieuwe wettelijke eisen**

Sinds 1 januari 2003 is er een nieuw Bouwbesluit. Hierin is onder meer de eis voor contactgeluidsisolatie gewijzigd. De index voor contactgeluidsisolatie, aangeduid met  $I_{co}$ , dient vanaf 1 januari 2003 minstens +5 dB te bedragen.

Deze eis geldt voor contactgeluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie, bijvoorbeeld twee boven elkaar liggende woonkamers in een appartementengebouw, of een badkamer en onderliggende woonkamer. Voor contactgeluidsoverdracht naar een besloten ruimte anders dan een verblijfsgebied geldt een 5 dB lagere eis ( $I_{co} \geq 0$  dB), bijvoorbeeld van een badkamer naar een onderliggende badkamer.

<b>NEN 5077</b>	Deze norm geeft aan hoe in de praktijk een en ander dient te worden bepaald. Hiernaar wordt in het Bouwbesluit voor bepaling van de grootheden verwezen.
<b>NEN-EN ISO 140-8</b>	Voor het meten van de verbetering van de contactgeluidsisolatie met verschillende systemen op laboratoriumniveau maakt men gebruik van een internationale EN-ISO 140-8 norm. Deze norm wordt dus ook door buitenlandse laboratoria toegepast. Let wel: de interpretatie van contactgeluid kan verschillen per land. Dit kan oplopen tot wel 10 dB!! Het omrekenen is echter eenvoudig omdat de verbetering wordt gemeten volgens dezelfde methode.
<b>NEN-EN-ISO 717-2</b>	Hierin staan de voorschriften wat betreft het berekenen van de verbetering. Om het

	verhaal compleet te maken, bestaat er ook nog een toelichting op laatst genoemde norm, namelijk:
<b>NPR 5079</b>	De Nederlandse Praktijkrichtlijn, waarin een toelichting wordt gegeven op het toepassen van de ISO norm.

Sinds 1 januari 2003 is er een nieuw Bouwbesluit. Hierin is onder meer de eis voor contactgeluidsisolatie gewijzigd. De index voor contactgeluidsisolatie, aangeduid met I, dient vanaf 1 januari 2003 minstens +5 dB te bedragen. Deze eis geldt voor contactgeluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie, bijvoorbeeld twee boven elkaar liggende woonkamers in een appartementengebouw, of een badkamer en onderliggende woonkamer. Voor contactgeluidsoverdracht naar een besloten ruimte anders dan een verblijfsgebied geldt een 5 dB lagere eis (I 0 dB), bijvoorbeeld van een badkamer naar een onderliggende badkamer.