



Vlekken en/of verkleuring van Flexi-Tile PVC kliktegels door Rubber banden

Rubberen banden van bijvoorbeeld auto's en/of fietsen veroorzaken op vele ondergronden vlekken, bijvoorbeeld op ruwe beton vloeren, geschilderde vloeren en vinyl vloeren. Dit geldt ook voor de Flexi-Tile PVC kliktegels. De vlekken en/of verkleuringen worden veroorzaakt door een chemische reactie. Deze reactie zal niet de Flexi-Tile PVC kliktegels beschadigen of hun duurzaamheid beïnvloeden, maar wel vlekken of verkleuring veroorzaken.

Wat veroorzaakt de verkleuring?

De vlekken en/of verkleuring worden veroorzaakt door een component dat bij vervaardiging van rubberbanden door de producent in het rubber wordt gestopt. Dit is het zogenaamde '6 PPD' (phenaline diamine). 6PPD is een antioxidant die wordt toegevoegd aan rubber producten om ze te beschermen tegen ozon en ultraviolet licht. Het heeft ook andere gunstige effecten bij de productie van het rubber zelf. Producenten van rubber banden voegen dit antioxidant vooral toe aan de zachtere high performance banden toe. Het probleem van vlekken en/of verkleuring kan daarom bij dit type banden zich eerder voordoen. De vlekken en/of verkleuringen kunnen niet worden verwijderd omdat het ontstaat door een chemische reactie tussen de 6PPD en het oppervlak waarmee het in contact komt. Veelal zal de vlek of verkleuring donkergrijs/groen uitslaan.

Hoe het probleem te voorkomen?

De ontstane vlek of verkleuring is helaas niet chemisch te reinigen. De lokale verkleuring heeft weliswaar geen nadelige invloed op de kwaliteit van de tegel, maar kan wel hinderlijk zijn. Door bij de keuze van de vloer er voor te zorgen dat er, daar waar de vloer in contact komt met dergelijk rubber, gebruik gemaakt wordt van een donkere tegel zal de verkleuring (die donker grijs/groen is) minder opvallen. Indien u lichtere kleuren wilt gebruiken om bijvoorbeeld uw garage of werkplaats lichter te maken, adviseren wij toch om op de plaatsen waar de banden van de auto en/of fiets komen, donker tegels te gebruiken. U kunt dit bijvoorbeeld doen door een stroken of blokken patroon te maken met de Flexi-Tile PVC kliktegels.

Een paar tips:

1. Bedek het gebied onder de auto's met zwarte tegels
2. Plaats stroken zwarte tegels waar de rubber banden komen te staan
3. Gebruik zwarte tegels, onder de motor waar olie kan lekken