

## Is het nodig egalisaties te schuren?

### Schuren egalisaties

Egaliseermiddelen zijn er voornamelijk voor om een ondervloer te egaliseren en glad maken. Want een glad absorberend oppervlak bevordert het drogen van de vloerlijm bij het leggen van vloerbedekkingen, of deze nu hard zijn of zacht.

Recente ontwikkelingen in gesproeidroogde polymeren hebben de consistentie en verwerkings eigenschappen van egaliseermiddelen verbeterd. De vloerenbranche vroeg immers om producten die een oppervlak gelijkmatig, glad en vlak maken. Vereisten bij het leggen van bijvoorbeeld LVTs.

Het schuren van een vloer wordt veelal geassocieerd met het verwijderen van de bleeding laag van calciumsulfaat dekvloeren, of met het absorberend maken van oude latex egalisaties. Sommige stoffeerdere echter schuren elk type vloer, ook egalisaties.

### Vorbereiding ondervloer

Het is belangrijk dat een vloer goed wordt voorbereid voordat egaliseren plaatsvindt. Het gebruik van een primer op absorberende en niet-absorberende vloeren beperkt het ontstaan van luchtgaatjes, minimaliseert het te snel drogen van de egalisatie en bevordert het hechten van de lijm. Bij te veel restvocht in de vloer dient een afdoend vochtscherm te worden gebruikt.

Zelfs als producten geheel volgens de gebruiksaanwijzing verwerkt zijn kunnen helaas de omstandigheden ter plaatse zorgen voor onregelmatigheden zoals luchtgaatjes, harde klonten of andere ongewenste zaken. Het is dan gebruikelijk om kleine onvolkomenheden te verwijderen met een carborundum schuursteen en/of roterende schuurmachine.

### Richtlijnen

De Britse Technische Commissie voor lijmen in de bouw geeft richtlijnen voor het schuren van egalisaties bij het verkrijgen van een gelijkmatig en vlak oppervlak. Briefing Note 9 zegt dat de meeste egaliseermiddelen, als ze op de voorgeschreven manier zijn verwerkt, binnen de voorgeschreven tolerantiewaarden vallen. De waarden voor de vlakheid van vloeren zijn opgenomen in DIN 18202. In het kort betekent het dat schuren in de meeste gevallen niet noodzakelijk is.

### Verlijming

Bij het schuren van absorberende oppervlakken kan zich snel een film vormen op de lijm. Hierdoor bereikt de lijm vroegtijdig zijn hechting. Bij een zuigende ondergrond wordt hierdoor de open tijd van de lijm verkort, met het risico dat de vloerbedekking te laat in de lijm geplaatst wordt. Dit kan resulteren in het falen van de vloerinstallatie.

Om te voorkomen dat het oppervlak gepolijst wordt, waardoor het absorptievermogen vermindert, wordt geadviseerd een schuurschijf te gebruiken met de juiste korrel (bijvoorbeeld korrel 16).

### Vloerinstallatie

De meeste met polymeren verrijkte egalisaties hebben een harde, duurzame afwerking en een beheersbaar absorptievermogen. De oppervlaktespanning is meestal hoger dan de cohesiesterkte. Daarom, als een schuurmachine de afwerking van de egalisatie verwijdert, kan de duurzaamheid van de installatie worden aangetast. Hierbij moet benadrukt worden dat de hoeveelheid stof dat vrijkomt met schuren niets zegt over de eigenlijke kwaliteit van de egalisatie.

### **Conclusie**

F. Ball adviseert om altijd de juiste hoeveelheid product te verwerken. Deze hoeveelheid dient voldoende te zijn voor het egaliseren van een ongelijkmatige vloer. Hierbij maakt men gebruik van een vlakspaan en/of een op de juiste laagdikte ingestelde rakel. Bovendien zorgt een prikroller voor het verwijderen van ingesloten luchtbellen. Beiden zijn belangrijk om een goed eindresultaat te bereiken.

Tenzij absoluut noodzakelijk, bijvoorbeeld voor het weghalen van onrechtmatigheden of vervuilingen die door andere werklui veroorzaakt zijn, is het niet nodig om het hele vloeroppervlak met een machine te schuren.

F. Ball and Co. Ltd.,



Stuart Whiteley  
Development Manager