

Renoplan systeem Nr. 1

# Hoe kunnen grote oneffenheden snel en met een extreem laag gewicht/m<sup>2</sup> uitgevlakt worden?



**“Wanneer een vloer slechts een minimale extra gewichtsbelasting kan opvangen is het UZIN Turbolight<sup>®</sup>-Systeem de ideale oplossing”**

Ernst Wohlleb, afdelingshoofd technische klantenservice  
UZIN Utz AG





Meer informatie

# Hoe kunnen grote oneffenheden snel en met een extreem laag gewicht/m<sup>2</sup> uitgevlakt worden? Met het UZIN Turbolight®-Systeem.

Renovatiewerkzaamheden die uitgevoerd moeten worden, staan plaatsers en ontwerpers vaak voor onverwachte uitdagingen. Een beperkt draagvermogen of beperkte opbouwhoogte, barsten en sterk doorbuigende vloeren vereisen een aangepaste vloeropbouw. Met het Turbolight-systeem van UZIN is het flexibel uitvlakken van grote oppervlakken zonder overgangen van 5 mm (korreldiameter) tot 300mm mogelijk. De gewichtsbelasting op de dragende ondergrond bedraagt slechts een derde van traditionele dekvloeren (80-100 kg/m<sup>2</sup>) bij 5 cm

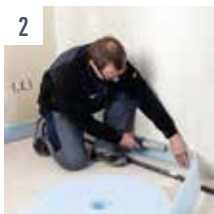
laagdikte. In vergelijking met cementdekvloeren is het UZIN Turbolight®-Systeem 3 tot 4 weken eerder legklaar. Op het uitgeharde systeem kunnen textiele- en elastische vloerbedekkingen of parket worden geplaatst volgens de gebruikelijke methoden. Interessant bij renovatie van oude gebouwen; met 10dB bezit het systeem ook een opmerkelijke contactgeluidsisolatie (4 cm dikte volgens DIN EN ISO 140-8).



**1** Ondergronvoorbereiding door aanbrengen van voorstrijk met UZIN PE 360 PLUS met de UZIN Nylonplucherol. Als alternatief kan er ook op een scheidingslaag worden geplaatst, de minimale dikte van de lichtgewicht isolatiechape UZIN NC 194 Turbo moet dan minsten 3 mm zijn.



**5** Door het vlak (glad) maken met de rei of met de vlakspaan wordt het oppervlak licht verdicht. Bij oneffen ondergrond is een verwerking tot korrelgrootte (ca 5 mm) probleemloos mogelijk.



**2** Geschikte, dikke randisoliatiestroken van min. 8 mm aanbrengen op alle opgaande bouw-elementen zoals muren, kolommen, leidingen, niveauverschillen, frames, enz. Deze dienen contacten en spanningen tussen dekvloer en vaste bouwdelen te vermijden.



**6** Na een wachttijd van minimum 24\* uur, het UZIN RR 201 renovatievlies uitrollen op het doorharde oppervlak, afknippen met een schaar. Het volledige oppervlak met banen UZIN RR 201 losliggend uitrollen, steeds met een overlapping van min. 2 cm.



**3** Aanmaken van de lichtgewicht isolatiemortel UZIN NC 194 Turbo in de chapepomp. De inhoud van 2 zakken UZIN NC 194 Turbo in de menger schudden. Voeg de juiste hoeveelheid water (ca. 20 liter) toe en 2 minuten mengen. Aansluitend verpompen naar de werkplek en snel verwerken. UZIN NC 194 Turbo kan ook in aanmaakkup of betonmolen aangemaakt worden. Raadpleeg hiervoor de aparte handleiding van UZIN Turbolight®-Systeem.



**7** De zelfvloeiende vloermortel UZIN NC 195 met zuiver, koud water mengen. Vervolgens de voorgeschreven hoeveelheid mortel (bijv. 20 kg/m<sup>2</sup>) aanbrengen. Op plaatsen waar deuropeningen komen, moeten schijnvoegen in de vloermortel aangebracht worden. Deze kunnen naderhand met UZIN NC 182 dichtgemaakt worden alvorens de vloerbedekking te plaatsen. Afhankelijk van de te plaatsen vloerbedekking kan het nodig zijn nog een dunne egalisatielaag aan te brengen, bijv. met UZIN NC 170 LevelStar. In dit geval eerst voorstrijken met UZIN PE 360 PLUS.



**4** Verdeel de gemengde mortel, in de gewenste laagdikte a.h.v. een metalen rei en trek de lichtgewicht isolatiemortel vlak.



**8** Wanneer de vloermortel legklaar\* is, kan de vloerbedekking textiele of elastische, alsook parket op de traditionele manier geplaatst worden.

\* Bij 20 °C / 65 % relatieve vochtigheid