

Elascon

Leichtausgleich mit Trittschallschutz

Ausgleichsschichten in Fußbodenkonstruktionen dürfen auch bei dynamischer Belastung ihre Lage nicht verändern, insbesondere dort, wo sich Leitungen kreuzen. Dies hat der Bundesverband Estrich und Belag (BEB) in seinem Hinweis zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen (Sammelmappe Register Nr. 4.6) festgehalten. Demnach müssen Ausgleichsschichten im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen.

Mit dem Einsatz von Elascloft 250 R lässt sich diese Vorschrift nach Herstellerangaben mit 100-prozentiger Sicherheit erfüllen. Hersteller Elascon hat den selbstverdichtenden druckfesten Leichtausgleich speziell dafür entwickelt, Fußböden-Höhenausgleiche bei gleichzeitig gewünschter Trittschallentkopplung einfach, schnell und preiswert realisieren zu können. Aufgrund der hohen Verarbeitungsstabilität eignet er sich laut Hersteller auch für Hinterfüllungen und als Gefälledämmung, insbesondere dort, wo Bauteile flüssig gedämmt werden sollen. Nun hat Elascloft 250 R die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-23.11-2097) erhalten.

Elascloft 250 R nutzt als Leichtzuschlag speziell behandeltes Altstyropor aus der Dämmstoffindustrie. Damit kann die Dichte des Leichtaus-

gleichs in 20-kg/m³-Schritten stufenweise den Anforderungen an das Bauteil angepasst und exakt auf die gewünschten Anforderungen abgestimmt werden. Bei einem minimalen Gewicht von 250 kg/m³ besitzt das Material laut Anbieter beste Trittschallentkopplungseigenschaften, sodass sich damit ein Optimum an dynamischer Steifigkeit für den Trittschall erzielen lässt.

Die einzelnen Komponenten von Elascloft 250 R sind nach Herstellerangaben so auf einander abgestimmt, dass eine maximale Fließfähigkeit erreicht wird und die Verarbeitung mittels Schwabbelstange auch unter schwierigen Rahmenbedingungen stets und sicher möglich ist. Zudem hat Elascon im Rahmen einer Vielzahl von eigenen Holz-Beton-Verbundprojekten eine spezielle Mischtechnologie entwickelt und perfektioniert, die die prozesssichere und preiswerte Herstellung von bis zu 150 m³ Ausgleichschüttung gewährleisten soll. Die Rezepturbestandteile (Zement, Wasser, Elascloft, Elascloft Tensid) sind fertig gemischt und einfach zu dosieren. Das durch ein Patent geschützte Elascloft Tensid und der daraus entstehende Steifschaum sind extrem temperaturstabil und weisen das gleiche Verarbeitungsfenster auf wie Estrich oder Beton.

Die speziell für die Verarbeitung von Elascloft 250 R entwickelte Mischtechnologie ist leicht transportabel und passt auf jeden Anhänger mit einem Zuggewicht von 400 kg. Verarbeiter können sie von Elascon mieten, leasen oder kaufen. Planern und Bauherren bietet Elascon auf Wunsch die Anlieferung und den Einbau von Elascloft 250 R inklusive Material als Werkleistung bundesweit zum Festpreis an. Der Hersteller verspricht eine flächendeckende Anwendungsberatung. ■



Elascloft 250 R vereint als selbstverdichtender druckfester Leichtausgleich Trittschallschutz mit Verarbeitungsqualität. Foto: Elascon