

Liquid Floor

Fachgerecht ausgleichen in jeder Situation.



Ökologisch



Unbrennbar



Schadstofffrei

Liquid Floor

Die Problematik der fachgerechten Überdeckung von Rohren und Leitungen auf dem Fußboden ist hochaktuell und begegnet einem fast täglich. Das mühselige Ausschneiden der Zusatzdämmung und der Ausgleich unebener Rohdecken ist ebenso zeitraubend wie kostenintensiv.

Eine nachhaltige und effiziente Lösung der Problematik ist Liquid Floor.

Liquid Floor – Der thermische Ausgleich

Liquid Floor ist ein flüssiger Ausgleich auf Zementbasis, der unter Zugabe eines Schaumbildners in einem patentrechtlich geschützten Produktionsprozess eine kolloide, flüssige Suspension ergibt. Diese wird gänzlich ohne die Zugabe von Polystyrol oder anderen Zusatzdämmmaterialien produziert. Es ist damit baubiologisch vollkommen unbedenklich, erfüllt die Brandklasse A1 und leistet einen großen Beitrag für ein gesundes Raumklima.

Flexibel einsetzbar – Immer optimal

Liquid Floor wird direkt auf der Baustelle gemischt. Die Rohdecke wird vor dem Einbau vollflächig mit einer Folie abgedeckt. Zudem wird der Randdämmstreifen angebracht. Anschließend wird Liquid Floor mittels einer Schlauchleitung vom Mischfahrzeug aus direkt in die entsprechenden Räume gepumpt. Dank der hervorragenden Fließeigenschaften werden alle Rohrleitungen und Kanäle sicher abgedeckt und umschlossen. Kleinere Beschädigungen und Höhendifferenzen der Rohdecke können mit Liquid Floor einfach und nachhaltig ausgeglichen werden.

Diese Eigenschaften prädestinieren Liquid Floor nicht nur für den Einsatz im Neubau, sondern vor allem auch für die Altbauanierung, wo ein fachgerechter Einbau der Dämmung oft schwierig ist. Zudem muss wegen unebener Rohdecken oft großflächig ein Höhenausgleich erfolgen.

Liquid Floor kann auf jedem Untergrund verbaut werden. Es wird je nach Bedarf bis zur Oberkante des höchsten Bauteils eingebracht. So kann die anschließende Lage Dämmung stets durchgängig und nach dem Stand der Technik verlegt werden.

Nach dem Einbau folgt die Trocknungsphase. Schon nach weniger als 26 Stunden (kann je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren) ist Liquid Floor ausgehärtet und begehrbar, und die Fußbodenheizung kann verlegt werden.

Zeitersparnis dank geringerem Dämmungsaufbau

Dank der besonderen bauphysikalischen Eigenschaften entfällt die bisher übliche Zusatzdämmung (beispielsweise EPS) und es ist in der Regel ausreichend, eine Lage Trittschalldämmung zu verlegen.

Ausgleich nach DIN 18560 Teil 2

- Mit Liquid Floor werden sämtliche Vorgaben für einen Ausgleich nach dem gültigen Stand der Technik erfüllt (Stand 01.01.2015).
- Rohre und Leitungen werden sicher abgedeckt.
- Mit Liquid Floor kann die oberste Dämmlage (z.B. Trittschalldämmung) in jedem Fall durchgängig verlegt werden – ohne aufwändiges Zuschneiden.
- Eine überzeugende und gesunde Lösung



1 Liquid Floor wird in flüssigem Zustand ausgebracht und verteilt sich selbstständig. Anschließend wird die Oberfläche glattgezogen und der Trocknungsvorgang beginnt.

2 Nach der Trocknungsphase ergibt Liquid Floor eine hochfeste, belastbare Fläche.

ATHE-Therm Heizungstechnik GmbH

Langes Feld 19

D-31860 Emmerthal

Tel +49 (0)5155 95 00

Fax +49 (0)5155 95 0 66

www.athe-therm.de

Aussenlager Würzburg

Winterhäuserstr. 67

D-97084 Würzburg

Tel +49 (0)931 35 93 833

Fax +49 (0)931 35 93 935

Aussenlager Berlin

Alt Kaulsdorf 18

12621 Berlin-Kaulsdorf

Tel +49 (0)30 56 59 1393

Fax +49 (0)30 56 13 94

Zertifizierte Qualität von ATHE-Therm

