



Beschreibung

airpor level 3.0 ist ein leichter, hochplastischer und multifunktional einsetzbarer Leichtbaustoff mit speziell entwickelter Sieblinie. Er ist fließfähig und wird durch eine 40 mm bzw. 50 mm Schlauchleitung, auch über größere Entfernungen und Höhenunterschiede direkt in die Einbaufläche gefördert.



Anwendungsbereich

- Wärme- und schalldämmende Ausgleichsschüttung unter Estrichen
- Umhüllt passgenau am Boden liegende Rohrleitungen
- Ausgleichsschüttung in Fehlböden (Altbausanierung)
- Ausgleichsschüttung über Gewölben
- Hinterfüllung von Schwimmbecken
- Dränschicht im Garten- und Landschaftsbau
- Terrassierungen
- Wärmedämmende Ausgleichsschicht auf Flachdächern



Feuchtigkeit / Belegreife

Die Bestimmung der Restfeuchte kann grundsätzlich über verschiedene Verfahren erfolgen. In der Praxis hat sich die CM-Messmethode zur Prüfung der Restfeuchte am eingebauten **airpor level 3.0** bewährt. Die Einwaage beträgt 10 g und wird über den gesamten Querschnitt entnommen. Bei einer Druckanzeige von max. 1,2 bar ist die Belegreife erreicht. Alternativ empfehlen wir die Sichtprüfung, bei der ein Stück 10 x 10 cm mit scharfem Messer über die gesamte Einbaustärke vorsichtig herausgeschnitten wird. Zeigt sich über den gesamten Querschnitt eine Farbgebung wie in der oberen Randzone, lässt dies auf eine gleichmäßige Trocknung schließen.



Eigenschaften

airpor level 3.0 ist eine Mischung aus EPS-Neuware in abgestimmter Sieblinie, einem speziell entwickelten Zusatzmittel und Zement als Bindemittel, welches unter wasserzugabe (auf der Baustelle) zur Herstellung von Ausgleichsschichten mit wärme- und trittschalldämmenden Eigenschaften eingesetzt wird.

Durch seine objektspezifisch einstellbare Rohdichte und auf Grund seiner variabel einstellbaren dynamischen Steifigkeit bietet es ein hohes Maß an Wärme- und Trittschalldämmung. **airpor level 3.0** kann in vielen Anwendungsbereichen technisch und wirtschaftlich vorteilhaft eingesetzt werden und ermöglicht es dem Planer objektspezifische Anforderungen zielsicher umzusetzen.



Verarbeitung

airpor level 3.0 lässt sich mit Trommelmischern, Handmischern, Schneckenpumpen, oder noch einfacher, mit unserem neu entwickelten Overmat-Auflieger und allen gängigen Maschinensystemen mit Schneckenförderung verarbeiten.

Vorteile

- computergesteuerte Mischung über einen speziell entwickelten Overmat-Auflieger
- ökonomischer Einbau gegenüber herkömmlichen Schüttungen
- volumen- und gewichtsgenaue Produktion
- begehbar nach 48 Stunden
- fugenlose Verlegung
- vollständige Ummantelung aller Ver- und Entsorgungsleitungen auf der Rohdecke
- minimiert Wärme- und Schallbrücken
- variabel einstellbare Druckfestigkeit
- Aufnahme hoher Flächenlasten möglich



Technische Daten

Geprüft nach DIN 18560 Teil I ;
DIN EN 16025-1

airpor level 3.0

Frischrohdichte nach DIN EN 12350-6 ⁴	140 kg/m ³ (± 10%)
Trockenrohdichte nach DIN EN 1097-3 ³	130 kg/m ³ (± 5%)
Druckfestigkeit nach DIN EN 826 ⁹	150 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN 4108-3 ¹³	5 μ
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, 23/50}$ nach DIN EN 12667 ⁶	0,052 W/m*K
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Mindesteinbaustärke	30 mm
Konsistenz	fließ- und pumpfähig (Schneckenpumpe)

Allgemeine Hinweise

airpor level 3.0 wird als eine Ausgleichsschüttung unter dem Estrich eingesetzt. Sobald Installationsleitungen auf der Rohdecke verlegt werden, ist zwingend eine Trittschalldämmschicht entsprechend der bauseitigen Vorgaben auf unseren airpor-Produkten vor dem Estricheinbau zu verlegen.

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte auf Ihre Eignung zu prüfen sind. Die entsprechenden BEB-Merkblätter, sowie die aktuellen DIN-Vorschriften sind zu beachten. Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Praxiserfahrungen zusammengestellt. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Merkblatt werden alle bisherigen Informationen über das Produkt ungültig.

airpor germany GmbH & Co.KG
Im Märzgrund 2
97795 Schondra
Geschäftsführer:
Carmen Belz-Kühnlein

Handelsregister: HRA 9602
Amtsgericht Schweinfurt
Sitz der Gesellschaft: Schondra
Ust-IdNr. DE 298866345
Steuernr. 205/150/52403

HypoVereinsbank Bad Kissingen
IBAN: DE09 7932 0075 0024 1217 80
Sitz der Gesellschaft: Schondra
BIC: HYVEDEMM451

VR-Bank Bad Kissingen-Bad
Brückenu
IBAN: DE87 7906 5028 0000 0347 11
Sitz der Gesellschaft: Schondra
BIC: GENODEF1BRK