



Beschreibung

airpor light ist eine pumpfähige zementgebundene Schüttung mit wärme- und trittschalldämmenden Eigenschaften.



Anwendungsbereich

airpor light ist ein pumpfähiges Füllmaterial für Dämm- und Ausgleichsschichten zwischen Balkenlagen, Hinterfüllungen und Ausgleich von Unebenheiten, sowie bei auf der Rohdecke verlegte Installationsleitungen.



Eigenschaften

airpor light wird aus EPS Neuware mit Zement als Bindemittel und einem speziell pulverisiertem Zusatzmittel, welches unter Wasserzugabe (bauseits) zur Herstellung von Ausgleichsschichten mit wärme- und trittschalldämmenden Eigenschaften eingesetzt.

airpor light ist eine schnell härtende, hydraulisch gebundene Ausgleichsdämmung. Das Produkt ist bei erdfeuchtem Einbau in einer Dicke von 60 mm bereits nach 48 Stunden begehbar und kann nach 4-5 Tagen mit einer Lastverteilungsschicht (Estrich) versehen werden. Das Material muss beim Einbau mit entsprechenden Werkzeugen leicht verdichtet werden.



Verarbeitung

airpor light wird in erdfechter Konsistenz mit herkömmlichen Misch- und Fördermaschinen hergestellt und gefördert. Die Verarbeitung erfolgt auf die gleiche Art und Weise wie bei einem herkömmlicher Zementestrich.

Die Verdichtung sollte vollflächig und über den gesamten Querschnitt erfolgen, das wirkt sich mit einem Volumenverlust von ca. 10 % auf die Einbauhöhe aus und sollte bei der Kalkulation und Bestellung berücksichtigt werden.



Mischempfehlung

200 Liter Fertigmischung
mit ca. 8-9 Liter Wasser anmischen



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 light** 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.



Technische Daten

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

airpor light

Sackinhalt	200 Liter
Säcke pro Palette	10 Stück (2m ³)
Wärmeleitfähigkeit	0,0430 W/mk
Schüttdichte des EPS Trockenmörtels	ca. 100 kg/m ³
Frischmörtelrohddichte	ca. 130 kg/m ³
Druckspannung bei 10 % Stauchung	>107 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	ca. 70 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	5,1 μ
Brandverhalten	E
Korngröße des EPS Materials	2-6 mm
Mindesteinbaustärke	35 mm
Wasserzugabe je m ³	45 Liter
Bindemittelanteil je m ³	75 kg
Verarbeitungszeit	mind. 45 min bei 20°C / 65 % rIF
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis 30°C
Begehbarabhängig von Einbaustärke und Bauklima	nach 1 - 2 Tagen
Belegreif – CM Messung (max. 12 Masse - %) abhängig von Einbaustärke und Bauklima	nach 1 - 2 Tagen

Binder - Chromat reduziert

Mindesthaltbar bei trockener Lagerung
6 Monate ab Herstellungsdatum

Allgemeine Hinweise

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: Günter 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
Brückenau
IBAN: DE87 7906 5028 0000 0347 11
Sitz der Gesellschaft: Schondra
BIC: GENODEF1BRK