



### Beschreibung

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



### Anwendungsbereich

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



### Eigenschaften

**ZAS 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.

**ZAS 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

**ZAS light** wird in erdfeuchter 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

80 Liter Fertigmischung mit ca. 5 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 an der eingebauten Ausgleichsschicht 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.

# Zementgebundene Ausgleichsschüttung

gebrauchsfertig 80 Liter



## Technische Daten

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

Sackinhalt	80 Liter
Wärmeleitfähigkeit	0,050 W/mk
Schüttdichte des EPS Trockenmörtels nach DIN EN 1097-3 <sup>3</sup>	90 kg/m <sup>3</sup> (± 5%)
Frischmörtelrohichte nach DIN EN 12350-6 <sup>4</sup>	ca. 120 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)
Druckspannung bei 10 % Stauchung nach DIN EN 82163	80 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	5 μ
Brandverhalten	E
Korngröße des EPS Materials	2-6 mm
Mindesteinbaustärke	35 mm
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.