

# **EPS** Industries Leichtbeton

Zementgebundene Ausgleichsdämmung  
für innen und außen



### Produktbeschreibung:

Sympor Leichtbeton ist eine zementgebundene Ausgleichsdämmung mit EPS-Granulatzuschlag und eignet sich speziell als Unterboden und Bodenausgleich sowie für Auffüllungen.

### Eigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Atmungsaktiv
- Schwer entflammbar
- Frostbeständig
- Wasserunempfindlich
- Hoch belastbar
- Garantiert HBCD-frei!



Technische Daten:		Sympor LB 250	Sympor LB 250 S	Sympor LB 400	Sympor LB 400 S
Trockenrohichte:	Norm EN 1097-3	250 +10% kg/m <sup>3</sup>	250 +10% kg/m <sup>3</sup>	350 +10% kg/m <sup>3</sup>	350 +10% kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit:	EN 826	0,2 N/mm <sup>2</sup>	0,2 N/mm <sup>2</sup>	0,3-0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,3-0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit: λ	EN 12667	0,093 W/mK	0,093 W/mK	0,12 W/mK	0,12 W/mK
Brandverhalten:	EN 13501-1	Euroklasse E	Euroklasse E	A2-S1,d0	A2-S1,d0
Dampfdiffusion:	EN 16025	μ = 7	μ = 7	μ = 7	μ = 7

DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik Berlin  
Allgem. bauaufsichtliche Zulassungs Nr. Z-23.11 – 1971

### Aushärtung:

LB 250 / LB 400: nach 1-2 Tagen begehbar

LB 250 S / LB 400 S: nach 3 Stunden begehbar, nach 24 Stunden belegereif (Angaben bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte)

### Verarbeitung:

Angegebene Wassermenge (laut Sackangabe) zu LB Ausgleichsdämmung beimengen und gründlich durchmischen. Wenn eine homogene Mischung vorliegt, den Mischvorgang beenden. Bei zu langer Mischung entsteht eine vermehrte Porenbildung, wodurch die Festigkeit reduziert wird. Mindesteinbaustärke bei größeren Flächen ca. 5 cm.

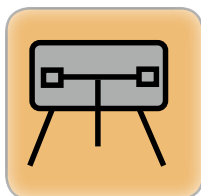
### Verarbeitungszeit und -Temperatur:

Ca. 30 Minuten bei 20° C, nicht unter 5° C Luft- und Objekttemperatur.

### Ergiebigkeit:

1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton.

### Geeignete Mischgeräte:



Zwangsmischer



Freifallmischer



Estrichpumpe



Quirl

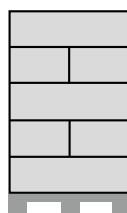
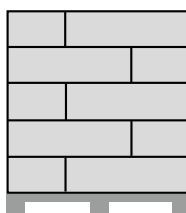
### Lagerung:

Der Sack ist trocken zu lagern.

Max. Lagerzeit:

Typen LB 250 S / 400 S: 3 Monate

Typen LB 250 / 400: 6 Monate

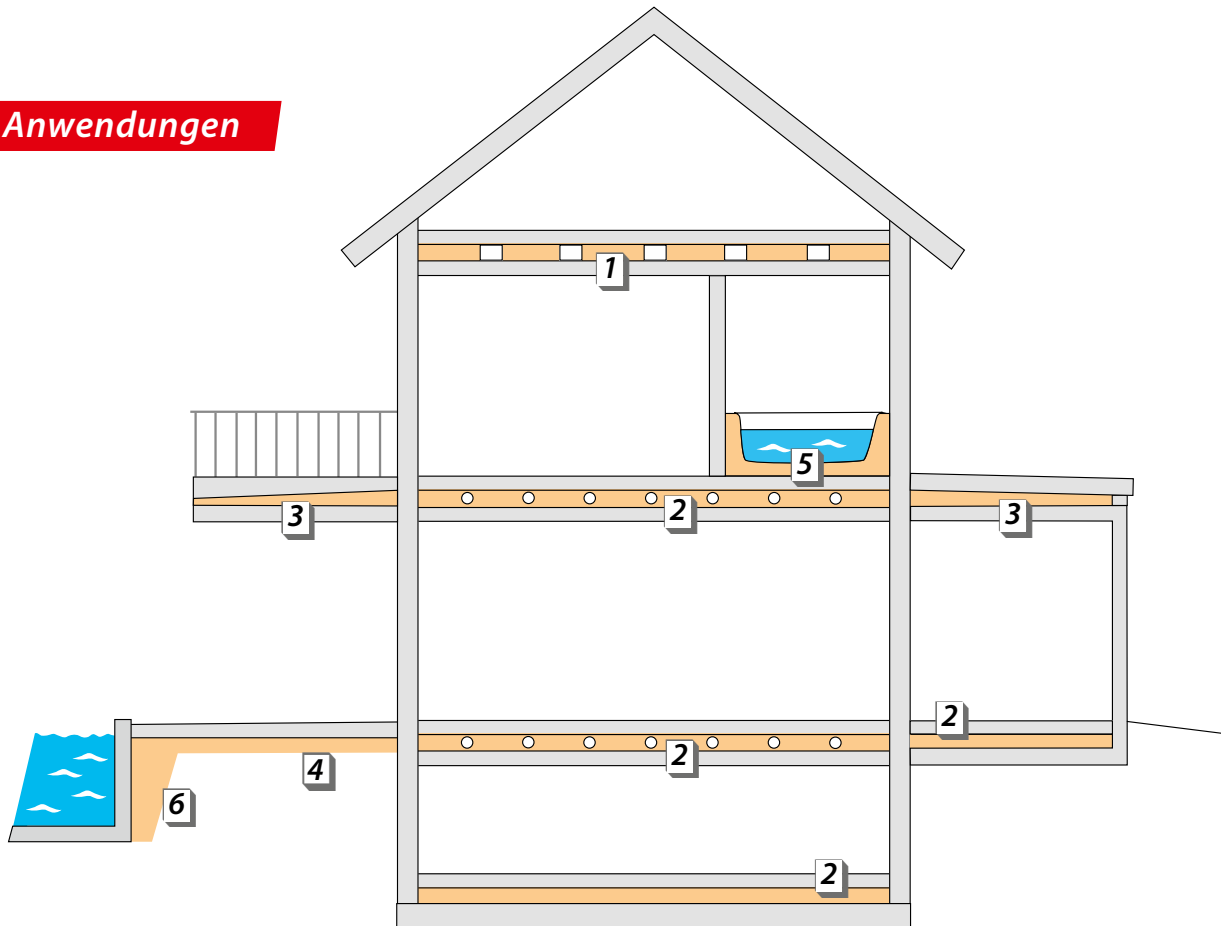


### Lieferung:

Verpackungseinheit (VE) 15 Säcke / Palette

Europalette 120 x 80 x 120 cm

## Anwendungen



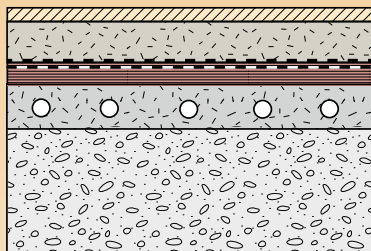
### Anwendungsbereiche

	LB 250	LB 250 S	LB 400	LB 400 S
1 Decken, Auffüllungen, Holzbalken- oder Gewölbedecken	●	●	●	●
2 Bodenausgleich, Abdeckungen für Installationsleitungen/Deckendurchbrüche	●	●	●	●
3 Gefällebeton für Balkone und Flachdächer			●	●
4 Frostsicherer Unterbau für Terrassen ab 20 cm Dicke			●	●
5 Unterbau für Badewannen u. Duschtassen			●	●
6 Schwimmbecken-Hinterfüllungen für Polyester- und Stahlbecken			●	●



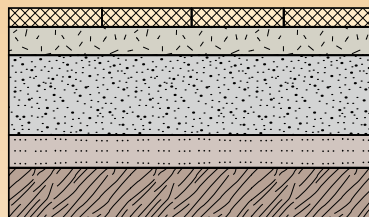
**Einbaubeispiele**

**Bodenausgleich**



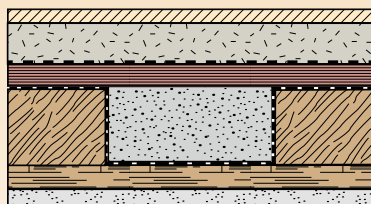
Belag  
Estrich  
PE-Folie  
Wärme- + Trittschalldämmung  
EPS-Leichtbeton  
  
Betondecke-Rohdecke

**Terrassen + Traufenpflaster**



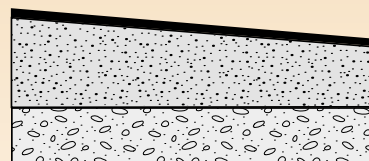
Steinbelag / Keramikboden  
Mörtelbett mit Bewehrung  
20 cm EPS-Leichtbeton LB 400 / LB  
400 S frostsicherer Unterbau  
  
Sauberkeitsschicht / Rollierung  
Erdboden

**Holzbalkendecken**



Belag  
Estrich  
PE-Folie  
Wärme- + Trittschalldämmung  
PE-Folie  
Holzdecke / EPS-Leichtbeton  
  
Holzschalung  
Gipskarton

**Gefälle für Flachdächer und Balkone**



Bitumendachbahnen  
EPS-Leichtbeton LB 400 / LB 400 S  
Decke