

# **EPS** Industries Lahki beton

Cementno vezana izravnalna izolacija za  
notranjost in zunanost



[www.eps-industries.at](http://www.eps-industries.at)

# SYMPOR

## EPS Lahki beton

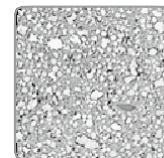
Cementno vezana  
izravnalna izolacija za  
notranjost in zunanost

### Opis izdelka:

Lahki beton Sympor je cementno vezana izravnalna izolacija z granuliranim agregatom EPS in je posebej primerna za izravnavo podlag in tal ter za zasipavanje.

### Lastnosti:

- Majhna teža
- Dihajoče
- Zaščita pred ognjem
- Odpornost na zmrzal
- Vodoodporen
- Visoka odpornost
- Zagotovljeno brez HBCD!



### Tehnični podatki:

	Standard	Sympor LB 250	Sympor LB 250 S	Sympor LB 400	Sympor LB 400 S
Gostota v suhem stanju:	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>
Tlačna trdnost:	SL 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>
Toplotna prevodnost: λ	EN 12667	0,093 W/mK	0,093 W/mK	0,12 W/mK	0,12 W/mK
Obnašanje ob požaru:	EN 13501-1	Razred Euroclass E	Razred Euroclass E	A2-S1,d0	A2-S1,d0
Difuzija hlapov:	EN 16025	=μ 7	=μ 7	=μ 7	=μ 7

DIBt: Nemški inštitut za gradbeno tehnologijo v Berlinu  
Odobritev splošnega gradbenega organa št. Z-23.11 - 1971

### Utrjevanje:

LB 250 / LB 400: Po 1-2 dneh lahko hodite.

LB 250 S / LB 400 S: Po 3 urah je mogoče hoditi, po 24 urah je pripravljen za prekrivanje (podatki pri 20 °C in 65-odstotni relativni vlažnosti).

### Obdelava:

Izravnalni izolaciji LB dodajte določeno količino vode (v skladu s specifikacijo na vrečki) in temeljito premešajte.

Ko je zmes homogena, prekinite postopek mešanja. Če mešanico mešate predolgo, se tvori več por, kar zmanjša trdnost. Najmanjša debelina vgradnje za večje površine približno 5 cm.

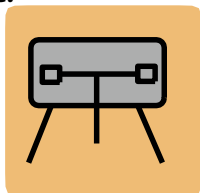
### Čas obdelave in temperatura:

Približno 30 minut pri temperaturi 20 °C, ne nižji od 5 °C temperature zraka in predmetov.

### Donos:

Iz 1 vrečke dobite približno 80 litrov gotovega lahkega betona.

### Primerne naprave za mešanje:



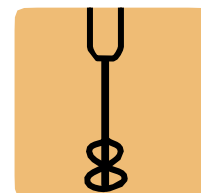
Mešalnik s prisilnim delovanjem



Mešalnik s prostim padcem



rpalka za estrih



Ro ni mešalnik

### Shranjevanje:

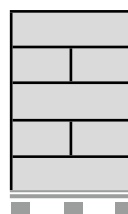
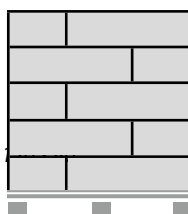
Vrečko je treba hraniti v suhem prostoru. Max. Čas skladiščenja:

Tipi LB 250 S / 400 S: 3 mesece

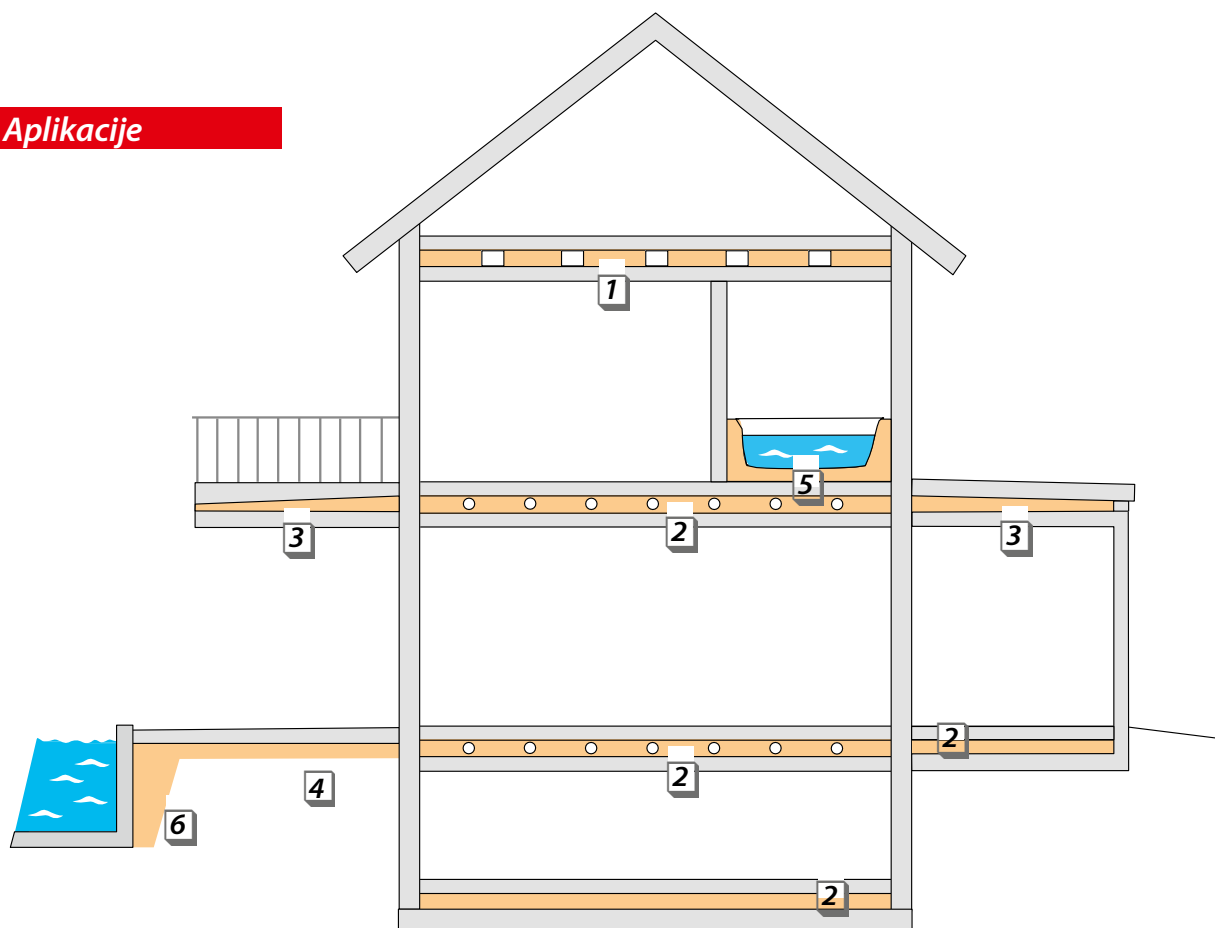
Tipi LB 250 / 400: 6 mesecev

### Dostava:

Pakirna enota (PU) 15 vrečk / paleta Euro paleta x 120 cm



## Aplikacije



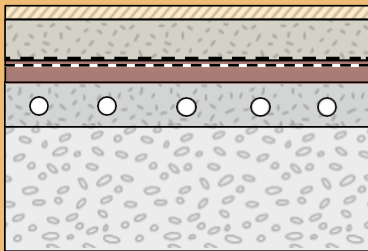
### Področja uporabe

	LB 250	LB 250 S	LB 400	LB 400 S
1 Stropi, polnila, leseni tramovi ali obokani stropi	○	○	○	○
2 Izravnava tal, pokrovi za inštalacijske cevi/stropne odprtine	○	○	○	○
3 Naklonski beton za balkone in ravne strehe			○	○
4 Proti zmrzali odporna podkonstrukcija za terase debeline od 20 cm			○	○
5 Podkonstrukcija za kadi in tuš kadi			○	○
6 Zasipavanje bazenov za poliestrske in jeklene bazene			○	○



**Primeri**

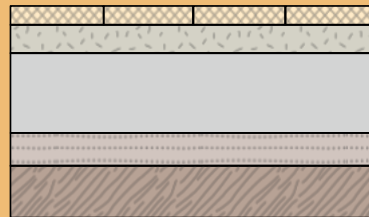
**Izravnava tal**



Talne obloge  
Estrih  
PE film  
Zvo na izolacija  
Lahki beton

Betonska stropna plošča

**Terase + tlakovana ostrešja**

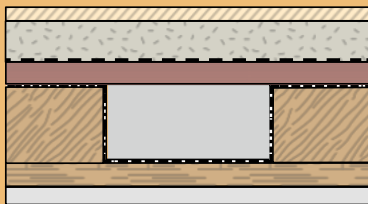


Kamnita obloga/kerami na ploščice  
Maltna posteljnica z ojačitvijo  
20 cm EPS iz lahkega betona LB 400 /  
LB 400 S

Lo ilni sloj

Tla

**Stropi z lesenimi tramovi**



Talne obloge  
Estrih  
PE film  
Zvo na izolacija  
PE folija  
Leseni strop / Lahki beton

Leseni opaž  
Mavčne plošče

**Nakloni za ravne strehe in balkone**



Bitumenske strešne membrane  
EPS lahki beton LB 400 / LB 400 S

Strop