

THERMOZELL

# eco 400

PRODUKTDATENBLATT

Einfachste  
Verarbeitung  
100 % EPS-Recyclat  
Perfekte  
Dämmeigenschaften  
Robust, belastbar &  
widerstandsfähig

Die optimale EPS\*-  
Ausgleichsschüttung für  
den Heimwerker.  
Ökologisch und wirtschaftlich.

Gebrauchsfertige Leichtbeton-Mischung mit vordosiertem  
Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat.

[www.thermozell.com](http://www.thermozell.com)



## Anwendung 3in1



### Höhenausgleich

Installationen, Balkendecken,  
Gefälle, etc



### Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,  
Fußbodenheizungen, etc



### Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools, etc

### Belegereife

– Ca. 10 Tage  
(abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima)

### Aufbauhöhe

– Mindestens 3 cm

### Ergiebigkeit

– 1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton

### Verarbeitungszeit und -temperatur

– Mindestens 25 Minuten bei 20° C  
– Nicht unter 5° C

### Geeignete Mischgeräte

– Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer,  
Freifallmischer

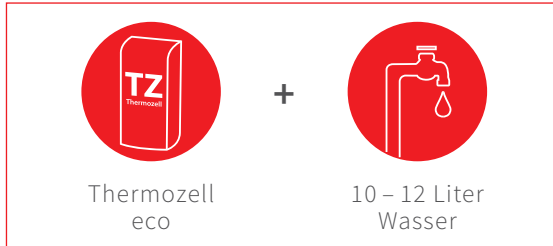
Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

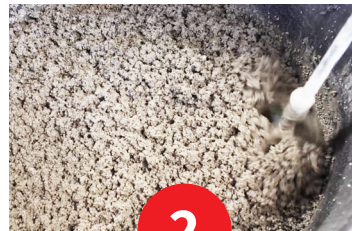
Type 400

## Verarbeitung



1

Wassermenge laut Mischrezeptur beimengen



2

Mischgut gründlich durchmischen



3

Auftragen, verteilen, abziehen – fertig!

## Technische Daten

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,120 W/mK
Schüttdichte der trockenen Mischung	275 kg/m <sup>3</sup> ± 5 %
Rohdichte des Frischbetonmörtels	395 – 445 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohichte des gebundenen EPS	350 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Druckfestigkeit	500 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 7
Brandverhalten	A2
Bindemittelgehalt pro m <sup>3</sup>	250 kg

## Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 6 Monate

## Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 80 Liter
- 1 Palette = 15 Säcke (1,2 m<sup>3</sup>)

## Sonstige Hinweise

- Nur ganze Säcke abmischen
- Keine Verdichtung notwendig
- Bei der Planung und dem Einbau sind die Normen und Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten

[www.thermozell.com](http://www.thermozell.com)

Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400