

THERMOZELL

# eco 400 speed

PRODUKTDATENBLATT

**Schnelle  
Belegereife – 24 Stunden  
Einfachste Verarbeitung  
Perfekte  
Dämmeigenschaften  
Robust, belastbar &  
widerstandsfähig**

**Die optimale EPS Hochleistungs  
Ausgleichsschüttung für den Hand-  
und Heimwerker im 80 Liter Sack.  
Seit 1995 geprüft und zugelassen.**

Gebrauchsfertige Leichtbeton-Mischung mit vordosiertem Bindemittel und veredeltem EPS\*-Recycling-Granulat.

**Zulassung:** ETA-24/1179

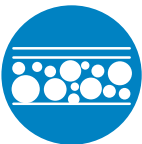


## Anwendung 3in1



### Höhenausgleich

Installationen, Gewölbe- und Holzbalkendecken, Gefälle



### Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, Terrassen



### Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools

### Schnelle Belegereife

– nach ca. 24 Std  
(bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)

### Aufbauhöhe

– Mindestens 3 cm

### Ergiebigkeit

– 1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton

### Verarbeitungszeit und -temperatur

– Mindestens 15 Minuten bei 20 °C  
– Nicht unter 5 °C

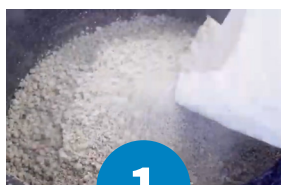
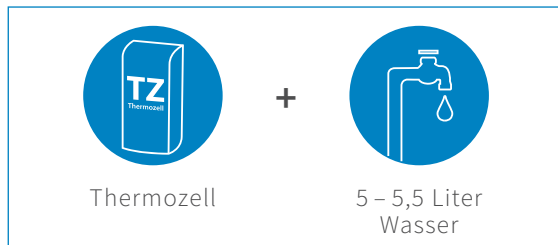
### Geeignete Mischgeräte

– Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer, Freifallmischer

**Hochleistungs-Fertigmischung**

**Type 400**

## Verarbeitung



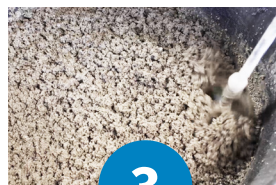
**1**

Material in Kübel geben und trocken durchmischen



**2**

Wassermenge langsam laut Mischrezeptur beimengen



**3**

Mischgut gründlich durchmischen



**4**

Auf gewünschter Höhe auftragen, verteilen, abziehen – fertig!

## Technische Daten

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(mK)]       | 0,104                             |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(mK)] | 0,113                             |
| Rohdichte des Frischmörtels [kg /m <sup>3</sup> ]          | ca. 420                           |
| Trockenrohichte des gebundenen EPS [kg /m <sup>3</sup> ]   | ca. 390                           |
| Druckfestigkeit [kPa]                                      | 360                               |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand [ $\mu$ ]                  | 17                                |
| Brandverhalten                                             | A2-s1, d0<br>(Dicke $\geq 40$ mm) |
| Bindemittelgehalt [kg /m <sup>3</sup> ]                    | 250,00                            |

## Lagerung

- Die Säcke sind vor UV-Strahlen und Hitze zu schützen, sowie 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 anmischen
- 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)

**Hochleistungs-Fertigmischung**

**Type 400**