

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



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

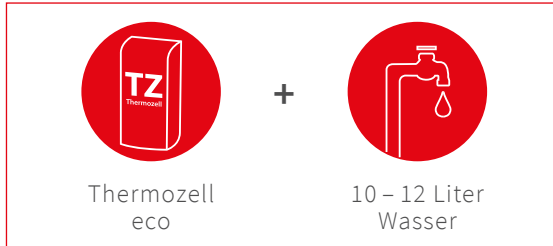
Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

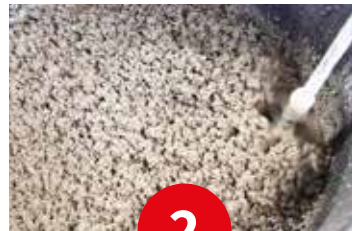
Type 400

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 ³ ± 5 % |
| Rohdichte des Frischbetonmörtels | 395 – 445 kg/m ³ |
| Trockenrohichte des gebundenen EPS | 350 kg/m ³ ± 10 % |
| Druckfestigkeit | 500 kPa |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | μ = 7 |
| Brandverhalten | A2 |
| Bindemittelgehalt pro m ³ | 250 kg |

Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern und vor Sonne und Hitze zu schützen
- Maximale Lagerzeit: 6 Monate

Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 80 Liter
- 1 Palette = 15 Säcke (1,2 m³)

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

Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400