

# Prottelith

# & SCHÜTTUNG+

bauen | dämmen | schützen | gestalten

bauen  
dämmen  
schützen  
gestalten



**Wir recyceln**  
und achten auf das ökologische Gleichgewicht.

# Schüttung

dämmen

**Ihr +  
bei der Prottelith Schüttung:  
Wir bauen sie für Sie ein!**

**P**rottelith ist Markt- und Technologieführer bei Schüttungen, Dämmplatten und Formteilen aus EPS Leichtbeton. Unsere Schüttungen bestehen ausschließlich aus recyceltem EPS-Granulat, Zement und Wasser.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- > HBCD frei
- > wärmedämmend
- > nicht brennbar (Brandklasse A2, lt. Verarbeitungsrichtlinie)
- > feuchtigkeitsunempfindlich
- > hoch dampfdiffusionsfähig
- > leichte Be- und Verarbeitung
- > Druckfestigkeit: ca. 0,2 – 0,3 N/mm<sup>2</sup>  
(je Verdichtungsgrad nach 28 Tagen)

Als Ausgleichsschüttung oder  
Dämmschüttung einbaufertig!

## EINSATZGEBIETE

**D**ämmung der obersten Geschoßdecke, Rohrhöhenausgleich, sonstige Höhen- und Niveausgleiche sowie Auffüllen von Gewölbekappen, Unterbodenausgleich in Vorbereitung von Estricharbeiten und Herstellen von schrägen Unterböden und Gefälleebenen.

## VERARBEITUNG

Mindestschütthöhe: ca. 5 cm  
Verlegetemperatur > 5°C

## AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

- > Packungseinheit: 100 l Sack auf Palette (1,4 m<sup>3</sup>)
- > Sackgewicht ≈ 15 kg
- > bis 40% Zement- und Wasserersparnis
- > kürzere Trocknungszeiten
- >  $\lambda \leq 0,09$

1m<sup>3</sup> Prottelith Ausgleichsschüttung mit mindestens 80 kg Zement und einer Wasserzugabe von ca. 50% der Zementmenge gewährleisten eine gute Verarbeitbarkeit und Festigkeit. Nach dem Einbau glätten und abrichten.

## SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG

1. EPS in den Zwangsmischer bzw die Estrichpumpe
2. Zement zugeben
3. Wasser zu geben
4. Schüttung aufbringen
5. mit Glätter oder Latte abziehen
6. Trocknen lassen  
(je nach Raumklima 1cm Höhe/Tag)

Die Schüttung sollte für mindestens 3 Tage vor zu schneller Austrocknung mit Folie geschützt und während der Aushärtungszeit nicht begangen oder belastet werden.

## DÄMMSCHÜTTUNG EINBAUFERTIG

### \*Mischung nach Terminvereinbarung

- > Rohdichte: ca. 165 kg/m<sup>3</sup> unverdichtet
- >  $\lambda \leq 0,06$

Die Verarbeitungszeit der Prottelith Schüttung Einbaufertig beträgt nach der Mischung im Werk bis zu 105 min. Eine Verlängerung dieser ist durch die Zugabe eines Verzögerers möglich.



**WWW.  
PROTTELITH  
.AT**

**bauen | dämmen | schützen | gestalten**

**Prottelith**

PROTTELITH PRODUKTIONS GESELLSCHAFT MBH

Prottelithstraße 1

9556 Liebenfels

Austria