

# Styroporbinder SB 60



- > schalldämmend
- > wärmedämmend
- > kristallwasserbildend



## Produkteigenschaften

Pulverförmiges, optimiertes Spezial-Bindemittel für gebundene tragfähige Wärmedämmschüttungen mit Polystyrolgranulat. Die Dämmschüttung wirkt als Niveausgleich, sowie Wärme- und Trittschalldämmung in nur einem Arbeitsschritt.

## Anwendung

Der Styroporbinder SB 60 wird für gebundene Wärmedämmschüttungen auf Rohdecken, auf Holzbalkendecken, zwischen Holztramlagen, Bodenplatten, Gewölbedecken, zum Dämmen von Flachdächern mit Gefälle und als Hinterfüllmaterial zur Wärmeisolierung von Badewannen verwendet.

Der Styroporbinder SB 60 eignet sich zudem als Bindemittel für Polystyrol zur Wärmedämmungsverfüllung mit schallschützender Wirkung.

## Produktdaten

### Lieferform:

15 kg PS      54 Stk / 810 kg pro Palette

### Lagerung:

Kühl, trocken u. frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde  
haltbar: 6 Monate

## Technische Angaben

### Styroporbinder SB 60:

Verbrauch (m<sup>3</sup>):            60-75 kg pro 1 m<sup>3</sup> Schüttung  
Wasserbedarf (m<sup>3</sup>):        55-70 l/m<sup>3</sup> fertige Mischung

Verbrauch:	EPS - SB 60 - Wasser
200 ltr Mischer	200 l - 15 kg - 11 l
250 ltr Mischer	250 l - 15 kg - 14 l
Mischzeit:	2 - 3 min
Verarbeitungstemp.:	über +5°C
Verarbeitungszeit:	ca. 45 min
Begehbar nach:	ca. 24 Std.

### Gebundene Schüttung:

Polystyrol - Korngröße:	4 - 8 mm
Dämmbetondichte frisch:	ca. 100 kg/m <sup>3</sup>
Dämmbetondichte trocken:	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,043 W/(m.K)
Dynamische Steifigkeit:	>30 MN/m <sup>3</sup>
Trittschallminderung (18 cm):	max. 32 DB
Druckspann. (10% Stauchung):	ca. 60 kPa
Brandklasse:	B1, Q1

## Verarbeitung

### Empfohlenes Werkzeug

Zwangsmischer oder geeignete Putz- oder Estrichmaschinen, Waaglatte, Alu-Schaufel. Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.

### Anmischen

Der Styroporbinder SB 60 wird mit Polystyrol- Mahlgut und Wasser zu einer homogenen Masse vermischt. Um einen Kubikmeter Styroporkörnung (Recyclingstyroporkörnung) zu verfestigen, reichen 60-75 kg Styroporbinder SB 60 aus. Beim Anmischen mit Wasser ist zu beachten, dass zu wenig Wasser die Ausgleichsschüttung "verdursten" lässt. Zuviel Wasser schwemmt das Bindemittel vom Styroporkorn ab.

## Bautechnik

### Verarbeitung

Nach dem Anmischen wird die Schüttung auf die vorgesehene Fläche eingebracht, mit einer Schaufel durch leichtes Anpressen ca. 10 % verdichtet und mit einer Waaglatte auf die gewünschte Höhe abgezogen. Der Styroporbinder SB 60 ist einfach und rationell zu verarbeiten. In weniger als einer Stunde beginnt die Ausgleichsschüttung mit dem Styroporbinder SB 60 abzubinden. Nachfolgende Arbeiten müssen unter möglichst schonender Beanspruchung der Wärmedämm- und Trittschallschüttung erfolgen.

### Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

### Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.