

**MUREXIN**

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

# Murexin Styroporbinder **SB 60**

## **Ihr Plus Produkt:**

Perfekte Schall- und Wärmedämmung zur Erhöhung des Wohnkomforts



**Murexin. Das hält.**



# Perfekte Schall- und Wärmedämmung!

Die Anforderungen an eine Wärmedämmschüttung sind besonders vielseitig: Sie soll den Fußboden auf die erforderliche Höhe bringen, aber auch Wärme und Schall dämmen. Sie spart Energie und erhöht den Wohnkomfort. Gebundene Ausgleichsschüttungen dienen zum Aufbau formstabiler Schichten und zum Ausgleich großer Höhenunterschiede.

- **Höhere Ergiebigkeit**
- **Kurze Abbindezeit (Abbindebeginn nach einer Stunde)**
- **Nach 24 Stunden begehbar**
- **Vereinfachte Dosierung durch abgestimmte Gebindegröße**
- **Geringes Raumgewicht**
- **Geringe Stauchung**
- **Hohe Belastbarkeit des fertigen Fußbodens**



## ► Produkteigenschaften

Pulverförmiges, gelb pigmentiertes Bindemittel für gebundene, tragfähige, wärme- und trittschalldämmende Ausgleichsschüttungen mit z.B. Polystyrolgranulat.

## ► Anwendung

Auf Rohdecken, auf Holzbalkendecken, zwischen Holztramlagen, Bodenplatten, Gewölbedecken, zum Dämmen von Flachdächern mit Gefälle und als Hinterfüllmaterial für Poolanlagen.

## ► Technische Daten

<b>Verbrauch (m³):</b>	60-75 kg pro 1 m³ Schüttung
<b>Wasserbedarf (m³):</b>	55-70 l/m³ fertige Mischung
<b>Verbrauch:</b>	EPS - SB 60 - Wasser
200 ltr Mischer	200 l - 15 kg - 11 l
250 ltr Mischer	250 l - 15 kg - 14 l
<b>Mischzeit:</b>	2 - 3 Minuten
<b>Verarbeitungstemp.:</b>	über +5°C
<b>Verarbeitungszeit:</b>	ca. 45 Minuten
<b>Begehbar nach:</b>	ca. 24 Stunden

### Gebundene Schüttung:

Polystyrol - Korngröße:	4 - 8 mm
Dämmbetondichte frisch:	ca. 100 kg/m³
Dämmbetondichte trocken:	ca. 90 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,043 W/(m.K)
Dynamische Steifigkeit:	> 30 MN/m³
Trittschallminderung (18 cm):	max. 32 dB
Druckspann. (10% Stauchung):	ca. 60 kPa
Brandklasse:	B1, Q1

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## ► Verarbeitung

**VORBEHANDLUNG:** Die Untergrundvorbehandlung ist je nach Estrichart den einschlägigen Normen und Richtlinien anzupassen.

**ANMISCHEN:** Die Ausgleichsschüttung wird mit z.B. Polystyrolgranulat und Wasser zu einer homogenen Masse vermischt. Um einen Kubikmeter Polystyrolgranulat zu verfestigen, sind 60-75 kg Bindemittel erforderlich. Beim Anmischen mit Wasser ist zu beachten, das zu wenig Wasser die Ausgleichsschüttung „verdunsten“ lässt, zuviel Wasser schwemmt das Bindemittel ab.

**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.