

# Dämmbetonpulver AL 55



- > schalldämmend
- > wärmedämmend
- > kristallwasserbildend

## Produkteigenschaften

Pulverförmiges, optimiertes Spezial-Bindemittel für gebundene tragfähige Wärmeschüttungen aus Polystyrolgranulat. Das Dämmbetonpulver wirkt als Niveauegleich, sowie Wärme- und Trittschalldämmung in nur einem Arbeitsschritt.

## Anwendung

Das Dämmbetonpulver AL 55 wird für gebundene Wärmedämmschüttungen auf Rohdecken, auf Holzbalkendecken, zwischen Holztrاملagen, Bodenplatten, Gewölbedecken, zum Dämmen von Flachdächern mit Gefälle und als Hinterfüllmaterial zur Wärmeisolierung von Badewannen verwendet.

Das Dämmbetonpulver AL 55 eignet sich zudem als Bindemittel für Polystyrol zur Wärmedämmungsverfüllung mit schallschützender Wirkung.

## Produktdaten

### Lieferform:

11 kg PS      72 Stk / 792 kg pro Palette

### Lagerung:

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

## Technische Angaben

### Dämmbetonpulver AL 55:

Verbrauch (m <sup>3</sup> ):	ca. 55 kg pro 1 m <sup>3</sup> Schüttung
Wasserbedarf (m <sup>3</sup> ):	ca. 55 l/m <sup>3</sup> fertige Mischung
Verbrauch:	EPS - AL 55 - Wasser
200 ltr Mischer	200 l - 11 kg - 11 l

Mischzeit:	2 - 3 min
Verarbeitungstemp.:	über +5°C
Verarbeitungszeit:	ca. 45 min
Begebar nach:	ca. 24 Std.

### Gebundene Schüttung:

Polystyrol - Korngröße:	4 - 8 mm
Dämmbetondichte frisch:	ca. 95 kg/m <sup>3</sup>
Dämmbetondichte trocken:	ca. 85 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,042 W/(m.K)
Dynamische Steifigkeit:	ca. 50 MN/m <sup>3</sup>
Trittschallminderung (18 cm):	max. 34 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

Das Dämmbetonpulver AL 55 wird mit Polystyrol- Mahlgut und Wasser zu einer homogenen Masse vermischt. Um einen Kubikmeter Styroporkörnung (Recyclingstyroporkörnung) zu verfestigen, reichen 55 kg Dämmbetonpulver AL 55 aus. Beim Anmischen mit Wasser ist zu beachten, das zu wenig Wasser die Ausgleichsschüttung "verdursten" lässt. Zuviel Wasser schwemmt das Bindemittel vom Styroporkorn ab.

### Verarbeitung

## Bautechnik

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. Das Dämmbetonpulver AL 55 ist einfach und rationell zu verarbeiten. In weniger als einer Stunde beginnt die Ausgleichsschüttung mit dem Dämmbetonpulver AL 55 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 Fehlerrisiko 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.