



RÖFIX 831

Isolierende Leichtschüttung

Anwendungsbereiche: Als wärmedämmende, trittschallverbessernde Ausgleichsschüttung unter schwimmend verlegtem Estrich.
Ideal für Niveauegleich, Gewölbe- und Flachdachdämmung.
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Materialbasis:

- Spezialbindemittel
- Leichtzuschlag (organisch)
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Eigenschaften:

- Rasch begehbar
- Geringe Dichte
- Wärmedämmend
- Trittschallverbessernd
- Saubere Baustelle

Verarbeitung:



Verarbeitungsbedingungen: Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund-Vorbehandlung: Mörtelreste und loser Beton müssen gründlich entfernt werden.

Zubereitung: Mit vorgegebener Menge sauberem Wasser im Freifallmischer, Estrichpumpe zu einem erdfeuchten Mörtel anmischen.

Verarbeitung: Die Ausgleichsschüttung wird mit einer Latte auf die vorgegebene Höhe abgezogen. Die eingebrachte Schüttung wird vor dem Abziehen mit der Latte mit Rechen oder Schaufel verdichtet. Kann mit allen üblichen Mixern und Estrichpumpen gemischt und gefördert werden. Speziell für RÖFIX 831 empfiehlt sich das System Estrichpumpe-RÖFIX-Schrägförderer (geschlossenes System ohne Baustellenverschmutzung).
Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Die Austrocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke (mind. 3 cm, max. 30 cm). Tiefe Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit. Immer ganze Säcke mischen.

Hinweise: Eine zu hohe Wasserdosierung bewirkt ein Auswaschen des Bindemittels vom Leichtzuschlag, Verlängerung der Trocknungszeit sowie eine Verminderung der Qualität bezüglich Festigkeit. Vor dem Belegen der Dämmschicht ist diese auf Trockenheit mittels Widerstandsmessgerät zu prüfen. Die Restfeuchte darf 10 % nicht überschreiten (siehe RÖFIX Tabelle).

Gefahrenhinweise: Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Lagerung: Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte.

Technische Daten:

Art.-Nr.	118266	131442	118267
Verpackungsart			
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Menge pro Einheit	ca. 50 ltr./EH	ca. 100 ltr./EH	1.000 ltr./EH
Einheit pro Palette	40 EH/Pal.	30 EH/Pal.	
Körnung	2- 8 mm		
Wasserbedarfsmenge	ca. 2,5 ltr./EH	ca. 5 ltr./EH	ca. 50 ltr./EH



RÖFIX 831

Isolierende Leichtschtüttung



Technische Daten:

Art.-Nr.	118266	131442	118267
Literergiebigkeit	ca. 45 ltr./EH	ca. 90 ltr./EH	ca. 900 ltr./EH
Verbrauch	ca. 10 ltr./m ² /cm		
Schichtdicke	> 3-max. 30 cm		
Trockenrohdichte	ca. 100 kg/m ³		
Wasserdampfdiffusion μ (EN 1015-19)	5,3 - 5,7		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D,}$ (23/50)	0,046 W/m.K		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,}$ dry,90/90	0,0449 W/m.K		
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/kg K		
Stauchung	Druckspannung bei 10 % Stauchung 50 kPa (< 100 mm), 40kPa (< 300 mm)		
Kriechverhalten	Bei 6,5 KPa (EN 1606) $\epsilon_t = 1,1 \%$, $\epsilon_{ct} = 0,47\%$		
Dyn. Steifigkeit	Einbau 50 mm: $\leq 63 \text{ MN/m}^3$ Einbau 70 mm: $\leq 61 \text{ MN/m}^3$ Einbau 100 mm: $\leq 52 \text{ MN/m}^3$		
Trittschallverbesserung	ca. 29 dB		
Austrocknungszeit	ca. 3 d		
Begehbar	ca. 24 h		
Zulässige Restfeuchtigkeit	ca. 10 %		
Brandverhalten (EN 13501-1)	E (EN13501-1)		
Prüfzertifikate	<ul style="list-style-type: none"> • ETZ - ETA- 09/0142 		
Frischrohdichte	Verdichtete Schüttung 133 kg/m ³ $\pm 10 \%$ (nach EN 1015-6)		
Min Schichtdicke	3 cm		
Untergrund-Temperatur	> 5 °C		

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.
Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.
Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.
Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.
Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.
Die Angaben erfolgen ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für Ansprüche jeder Art sowie für die Entschließungen des Kunden. Es gelten ebenso die Technischen Merkblätter von RÖFIX Produkten, auf die in diesem Technischen Merkblatt verwiesen wird.