

Reniment[®] SB 31L, Schaumbildner

Für Porenleichtbeton mit geringer Rohdichte und haufwerksporigen Leichtbeton.



Anwendungsgebiete

Reniment[®] Schaumbildner SB 31L ist ein Schaumbildner für Porenleichtbeton mit Rohdichten von 0,3–2,0 kg/dm³ und haufwerksporigen Leichtbeton im Schaumverfahren.

Reniment[®] Schaumbildner SB 31L ist besonders geeignet für:

- Porenleichtbeton mit geringen Rohdichten (> 0,3 kg/dm³)
- haufwerksporigen Leichtbeton für Wandelemente, Mauersteine etc.
- als Wärmedämmung
- als Ausgleichs-/Isolierschicht im Hoch- und Tiefbau
- als leichte, fließfähige Verfüllmasse, z. B. Baugruben, alte Kanäle, Schalungssteine.

Eigenschaften / Wirkung

Mit Reniment[®] Schaumgeräten der Type SGS wird aus Reniment[®] Schaumbildner SB 31L, Wasser und Luft ein stabiler Schaum erzeugt. Dieser Schaum wird im laufenden Mischer dem Ausgangsbeton untergemischt

Der so im Mörtel entstehende Luftporengehalt bewirkt:

- gut zu verarbeitende, fließfähige Konsistenz,
- Pumpfähigkeit durch stabile Luftporen,

- gezielte RohdichteEinstellung,
- gezielte Festigkeitseinstellung,
- verbessertes Wasserrückhaltevermögen,
- verbesserte Wärmedämmung.

Eignungsnachweise

Prüfung in Anlehnung an die Zulassungsrichtlinie für Betonzusatzmittel.

Technische Daten	Reniment [®] SB 31L
Farbe und Form	dunkelbraune Flüssigkeit
Hauptwirkstoff	Proteinhydrolysat
Dichte (20 °C)	1,12 ± 0,02 g/cm ³
Viskosität (20 °C)	17 ± 5 cst
Löslichkeit in Wasser	total
pH (in wässriger Lösung)	7 ± 0,5
Gefriertemperatur	–15 °C
Chloridgehalt	≤ 0,2 %
Empfohlene Zusatzmenge	150–230 g/100 l Schaum

Verarbeitungshinweise

- Die Dosierung des Reniment[®] Schaumbildners SB 31L sowie die Schaumherstellung und die Zugabe des Schaums erfolgen über die Reniment[®] Schaumgeräte SGS.

- Der Verbrauch des Schaumbildners beträgt je nach Gerätetyp ca. 150-230 g pro 100 l Schaum.
- Die erforderliche Schaummenge hängt von der gewünschten Porenleichtbetonrohddichte ab.
- Bei der Herstellung von Porenleichtbeton ist auf eine gleichmäßige Ausgangskonsistenz sowie ausreichende Einmischzeit zu achten.
- Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.
- Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

Arbeitssicherheit / Umweltschutz

- Kein Gefahrstoff nach Gefahrstoffverordnung.
- Kein Gefahrgut nach Gefahrgutverordnung.
- GISCODE BZM 1.
- WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Kontakt mit Haut und Augen möglichst vermeiden.
- Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden.
- Hinweise auf den Gebinden beachten.

Qualitätssicherung

Reniment® SB 31L Schaumbildner unterliegt bei der Herstellung einer strengen Produktionskontrolle. Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000.

Lagerung / Haltbarkeit

- Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
- Saubere Tanks und Behälter verwenden.
- In geschlossenen Behältern max. 9 Monate haltbar; bei Lagerung > +30 °C wird die Haltbarkeit auf 1–2 Monate verringert.
- Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.

Lieferform

Kannen: 30 kg bfn. **Fässer: 230 kg netto.**

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.



AUDAX erfüllt die Richtlinien der DIN ISO 9001 Standards. Dieses Zertifikat ist ein weiterer Beleg für Renitherm®'s Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.