

CONTOPP®

AEROCRETE SFS 6

Adolf-Oesterheld-Str.1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
info@knopp-chemie.com
knopp-chemie.com

CHARAKTERISTIK

PRODUKTBESCHREIBUNG

AEROCRETE SFS 6 ist ein flüssiges, konzentriertes Zusatzmittel das eine ausgeprägte Schaumbildung auslöst. Bei einer kontrollierten Mischung entsteht so ein homogener, stabiler Leichtmörtel, der ohne Wasserabsetzneigung gepumpt und verarbeitet werden kann. Die Rezeptur ist abhängig von der gewünschten Festigkeit und Rohdichte. Zementgehalte von 100 bis 300 kg/m³ sind dabei üblich. Die gewünschten Rohdichten können im Bereich von 0,2 – 0,5 kg/dm³ durch die Auswahl von entsprechenden Leichtzuschlägen und Rezeptur eingestellt werden.

ANWENDUNGSGEBIET

- Schaumbildner zur Herstellung von Leichtestrichmörtel mit und ohne EPS-Leichtzuschlag für die Verlegung von Wärmedämmestrichen und Ausgleichestrichen mit wärmedämmenden Eigenschaften.
- Zur Verwendung als Schaumbildner in externen Schaumgeneratoren oder als Zusatzmittel in der Leichtmörtelmischung.

VORTEILE

Wenn AEROCRETE SFS 6 mit einer geeigneten Dosier- und Mischanlage verwendet wird, bietet der resultierende Leichtmörtel die folgenden Eigenschaften:

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- verbesserte Festigkeit
- semi-fließfähige Eigenschaften
- volle Kompatibilität mit allen gängigen EPS-Leichtzuschlägen

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN

Rohstoffbasis:	synthetische Tenside
Farbe:	blau
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	1,00 ± 0,01 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate – sonnengeschützt und frostfrei lagern
Lieferform:	Einweggebinde: PE-HD-Kanne: 20 kg netto Mehrweggebinde: Container: 1.000 kg netto (Tankzugbelieferung auf Anfrage)

MISCHUNGSMODELL

Zur Verwendung als Zusatzmittel
für EPS Leichtmörtel

Rezeptur pro Mischung (1.000 ltr.)	Modell 1	Modell 2	Einheit
Zement	270	150	kg
EPS-Leichtzuschlag ¹	750	800	ltr.
Aerocrete SFS 6	0,7	0,5	ltr.
Wasser insgesamt	180	100	ltr.
Fließmaß (Hägermann)	ca. 240	ca. 200	mm
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (7 T)	ca. 300	ca. 200	N/mm ²
Trockenrohddichte	350-400	200-250	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,13-0,15	0,08-0,10	W/mK

MISCHUNGSMODELL

Für den Einsatz als Schaumbildner in separaten Schaumgeneratoren

Rezeptur pro Mischung (1.000 Ltr.)		Einheit
Zement	300-350	kg
Schaum ¹	750-800	ltr.
Aerocrete SFS 6	ca. 1,1 ¹	ltr.
Wasser insgesamt	150-200	ltr.
Fließmaß (Hägermann)	ca. 200	mm
Druckfestigkeit	ca. 0,7-0,8	N/mm ²
Trockenrohdichte	400-500	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,11-0,14	W/mK

¹) mit Standard-Schaumgeneratoren ist eine Aufschäumdauer von ca. 60 Sek. einzukalkulieren, um 750 Liter Schaum zu erzeugen.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

DOSIERUNG UND VERBRAUCH

Die empfohlene Dosierung und der Verbrauch müssen in einem Eignungstest ermittelt werden. Die Menge hängt von den geforderten Leichtmörteleigenschaften und der verwendeten Mischtechnik ab. Die Zugabe erfolgt direkt in die Mischung oder über einen Schaumgenerator (siehe Mischmodelle).

Richtwert: 1,5 Liter AEROCRETE SFS 6 ergeben 1.000 Liter Schaum

VERARBEITUNG

- Die Dosierung von AREOCRETE SFS 6 als Zusatzmittel sollte nach dem Zement und Wasser und vor den Leichtzuschlägen erfolgen. Die Dosierung über einen Schaumgenerator erfolgt separat.
- Achten Sie immer auf eine ausreichende Mischzeit.

BESONDERE HINWEISE

SICHERHEIT

- Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung
- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportrichtlinien
- WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
- Sicherheitsdatenblatt beachten

KOMMENTAR

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Beim Einsatz dieses Produktes dürfen keine Zusatzmittel von anderen Herstellern mit verwendet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Wesentlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannten Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

STAND: 24.07.26