

CONTOPP®

AEROCRETE SFS 4

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

CHARAKTERISTIK

PRODUKTBESCHREIBUNG

AEROCRETE SFS 4 ist ein flüssiges Zusatzmittel mit schäumenden, verflüssigenden und beschleunigenden Eigenschaften.

ANWENDUNGSGEBIET

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

VORTEILE

Wenn AEROCRETE SFS 4 mit einer geeigneten Dosier- und Mischanlage verwendet wird, bietet der resultierende Leichtmörtel die folgenden Eigenschaften:

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- semi-fließfähige Eigenschaften
- schnelleres Aushärten und beschleunigte Trocknung
- niedriges Schwindmaß
- volle Kompatibilität mit allen gängigen EPS-Leichtzuschlägen

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN

Rohstoffbasis:	synthetische Tenside
Farbe:	milchig blau
Form:	flüssig
Dichte (bei 20 °C):	1,10 ± 0,02 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

¹nach DIN EN 13055

²1,5 V-% zum Zementgewicht

Rezeptur pro Mischung (1.000 ltr.)	Modell 1	Modell 2	Einheit
Zement	270	150	kg
EPS-Leichtzuschlag ¹	750	800	ltr.
Aerocrete SFS 4	4,1 ²	2,3 ²	ltr.
W/Z-Wert	0,4	0,5	ltr.
Fließmaß (Hägermann)	ca. 240	ca. 200	mm
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (7 T)	ca. 300	ca. 200	N/mm ²
Trockenrohdichte	350-400	200-250	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,13-0,15	0,08-0,10	W/mK
Restfeuchte (12 CM-%)	1 – 2 Wochen	≥ 48 Std.	

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

DOSIERUNG UND VERBRAUCH

Die empfohlene Dosierung und der Verbrauch müssen in einem Eignungstest ermittelt werden. Die Menge hängt von den geforderten Leichtmörtелеigenschaften und der verwendeten Mischtechnik ab.

Empfohlene Dosierung: 1,5 V-% bezogen auf das Zementgewicht

Dosierbereich: 0,5 - 3,5 V-% bezogen auf das Zementgewicht

VERARBEITUNG

- AEROCRETE SFS 4 vor und während der Verarbeitung aufrühren, um Entmischungen zu vermeiden!
- Die Dosierung von AREOCRETE SFS 4 sollte nach dem Zement und Wasser und vor den Leichtzuschlägen erfolgen.
- Nach Zugabe aller Komponenten mindestens 2 Minuten lang mischen.

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 Zusatz-mittel 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: 05.10.26