

CONTOPP®

AEROCRETE SFS 4

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

CARACTÉRISTIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

AEROCRETE SFS 4 est un adjuvant liquide doté de propriétés moussantes, fluidifiantes et accélératrices.

DOMAINE D'APPLICATION

- Agent moussant destiné à la fabrication de mortier pour chape légère contenant des granulats légers en PSE, pour la pose de chapes isolantes et de chapes d'égalisation à prise et séchage rapides, dotées de propriétés d'isolation thermique.
- À utiliser comme adjuvant dans le mélange de mortier léger.

AVANTAGES

Lorsqu'il est utilisé avec un système de dosage et de malaxage adapté, l'AEROCRETE SFS 4 permet d'obtenir un mortier léger présentant les propriétés suivantes:

- faible conductivité thermique
- propriétés semi-fluides
- durcissement plus rapide et séchage accéléré
- faible retrait
- compatibilité totale avec tous les agrégats légers en EPS courants

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Base de matières premières:	tensioactifs synthétiques
Couleur:	bleu laiteux
Forme:	liquide
Densité (à 20 °C):	1,10 ± 0,02 g/ml
Température de traitement:	au-dessus de + 5 °C
Durabilité:	Environ 12 mois – à protéger du gel et de la lumière directe du soleil
Forme de livraison:	Conditionnement jetable: bidon en PE-HD: 20 kg net Conditionnement réutilisable: conteneur: 1000 kg net (Livraison par camion-citerne sur demande)

MODÈLE DE MÉLANGE

¹selon la norme DIN EN 13055

²1,5 % en poids par rapport au poids du ciment

Formule par mélange (1 000 l)	Modèle 1	Modèle 2	Unité
Ciment	270	150	kg
Agrégat léger EPS	750 ¹	800 ¹	litr.
Aerocrete SFS 4	0,7	0,5	litr.
Rapport eau/ciment	180	100	litr.
Consistance (Hägermann)	ca. 240	ca. 200	mm
Résistance à la compression à 10 % de déformation (7 T)	ca. 300	ca. 200	N/mm ²
Densité brute à sec	350-400	200-250	kg/m ³
Conductivité thermique	0,13-0,15	0,08-0,10	W/mK
Humidité résiduelle (12 % CM)	1 à 2 semaines	≥ 48 heures	

INFORMATIONS DE TRAITEMENT

DOSAGE ET CONSOMMATION

Le dosage recommandé et la consommation doivent être déterminés lors d'un essai d'aptitude. La quantité dépend des propriétés requises pour le mortier léger et de la technique de mélange utilisée.

Dosage recommandé : 1,5 % en volume par rapport au poids du ciment

Plage de dosage: 0,5 à 3,5 % en volume par rapport au poids du ciment

TRAITEMENT

- Mélanger l'AEROCRETE SFS 4 avant et pendant la mise en œuvre afin d'éviter toute ségrégation !
- L'AEROCRETE SFS 4 doit être dosé après le ciment et l'eau, et avant les agrégats légers.
- Une fois tous les composants ajoutés, mélanger pendant au moins 2 minutes.

REMARQUES PARTICULIÈRES

SÉCURITÉ

- Ce produit n'est pas une substance dangereuse au sens du règlement sur les substances dangereuses
- Ce produit n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives relatives au transport
- WGK 1 (auto-classification) : faiblement polluant pour l'eau
- Respecter la fiche de données de sécurité

COMMENTAIRE

Les matières premières transformées et produits de notre fabrication sont soumis à des contrôles sévères à l'usine. Il est interdit d'utiliser des adjuvants / additifs d'autres fabricants ensemble avec nos propres produits. Veuillez considérer qu'il est impératif de contrôler l'appropriation de nos produits, et de la méthode à mettre en œuvre, aux conditions envisagées sur le chantier. La qualité du sable et du ciment, le gâchage et la transformation aux termes des Règles reconnues de la technique de pose des chapes sont essentielles pour la qualité de la chape. Nous ne pouvons pas contrôler les conditions existantes sur le chantier et l'exécution des travaux et les indications de cette fiche technique ne sauraient donner lieu à de quelconques recours à la garantie du fabricant de ce fait. La publication de cette fiche technique annule et remplace tous les exemplaires précédents.

Version du 14.10.2026