



Via 1° Maggio 34/36/38  
21040 Origgio (VA)  
Phone: +39 02963901  
Fax: +39 02967326 25  
informazioni@caldic.it  
www.caldic.com



GmbH CHEMISCHE  
PRODUKTE  
Member of ARDEX-Group



# CONTOPP®

## AEROCRETE SFS 3

Codice articolo: 03.500

Prospetto  
tecnico

### Funzione

- Produzione di sottofondi alleggeriti ad alta stabilità dimensionale
- Produzione di strati di compensazione/riempimento ad elevato isolamento termico
- Schiumogeno universale idoneo per tutti i tipi di conglomerati cementizi alleggeriti
- Idoneo per la realizzazione di sottofondi in pendenza (es coperture...)

### CARATTERISTICHE

### Proprietà

AEROCRETE SFS 3 è un prodotto liquido concentrato che dà luogo ad una forte formazione di schiuma. Inserita all'interno di una boiaccia, crea una malta leggera stabile ed omogenea, che può essere pompata ed applicata senza problemi di separazione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

### Campo d'applicazione

AEROCRETE SFS 3, opportunamente miscelato, consente di ottenere:

- un miglioramento della lavorabilità per effetto dell'effetto fluidificante.
- una riduzione della tendenza alla fessurazione da ritiro plastico e idraulico.
- una grande stabilità degli impasti.
- una perfetta compatibilità con gli inerti leggeri sintetici (come styropor, polistirene, ecc.)
- una struttura bio compatibile, leggera, ecologica e priva di sostanze organiche pericolose

### Dati caratteristici

Colore:	blu
Forma:	liquida
Densità (a 20 °C):	1,00 ± 0,02 g/ml
Temperatura di lavorazione:	oltre + 5 °C
Conservazione	ca. 12 mesi – lontano dai raggi diretti del sole e dal gelo
Tipo di fornitura:	Bidone in PE-HD: 20 kg netto
	Fusto in poliammide: 210 kg netto
	Contenitore: 1.000 kg netto

### Materiale di partenza

- CEM I o CEM II (consigliata tipologia A) delle classi 32,5 e 42,5 secondo UNI EN 197.
- Aggregati secondo UNI EN 12139.

### CONSIGLI PER LA LAVORAZIONE

### Dosaggio e preparazione

Il dosaggio di AEROCRETE SFS 3 dipende dalle proprietà della malta leggera e dalla tecnologia di miscelazione e deve essere stabilito tramite una prova preliminare.

L'aggiunta della schiuma, ottenuta dallo AEROCRETE SFS 3, deve avvenire dopo aver generato la boiaccia acqua/legante.

Il mix design viene stabilito in funzione del grado di resistenza desiderato. Di norma si utilizza un contenuto di cemento variabile da 100 a 330 kg/m<sup>3</sup>. Le densità ottenibili possono essere variabili in un intervallo che va da 0,2 a 2,0 kg/dm<sup>3</sup> in funzione delle caratteristiche degli aggregati leggeri e del mix design.

Valore indicativo / rendimento: 1,5 litri SFS 3 = ca. 1000 litri schiuma

### Condizioni climatiche di lavoro

- Proteggere da correnti d'aria e raggi diretti del sole durante l'indurimento.
- Preparazione del cantiere secondo "CBP Massetti di supporto CONPAVIPER".

### Sicurezza

- I prodotti dovranno essere utilizzati nel rispetto delle disposizioni generali di igiene sul lavoro.
- I sistemi SFS CONTOPP® sono esenti da solventi, cloruro e sono **eco/biocompatibili**.
- I nostri prodotti, se conservati in maniera corretta, non mostrano segni di decomposizione. Per



Prospetto  
tecnico

questo motivo la stabilità e la reattività non vengono influenzati dallo stoccaggio.

- Ulteriori informazioni relative all'utilizzo dei sistemi acceleranti CONTOPP® sono disponibili nelle nostre schede di sicurezza.

**CONSIGLI  
PARTICOLARI**

### Norme e prescrizioni di prova

- UNI EN 13139: Granulometria per malta
- UNI EN 197-1: Cemento-Parte 1: composizione, requisiti e criteri di conformità del cemento
- DIN 18560: Massetti per l'edilizia
- Codice di buona pratica per i massetti di supporto per interni (CONPAVIPER)

**CONSIGLI  
GENERALI**

### Commento

Le materie prime da noi lavorate ed i prodotti fabbricati sono soggetti a severi controlli di fabbrica. **Non utilizzare prodotti di altri fabbricanti in contemporanea a questo prodotto.** Si fa presente che i nostri prodotti ed il nostro procedimento devono essere controllati relativamente alla loro idoneità per le condizioni di cantiere richieste. Fondamentale per una buona riuscita del massetto sono le qualità della sabbia e del cemento, i rapporti di miscelazione e la lavorazione secondi le regole riconosciute dall'istituto tecnico per la posa dei massetti. Con la pubblicazione del presente prospetto tutti gli esemplari precedenti perdono validità.

### Certificazioni

Soddisfa tutti i criteri per la valutazione della salute dei prodotti da costruzione secondo gli obblighi previsti dai CAM (Criteri Ambientali Minimi – D.lgs. 56/2007) riguardanti le emissioni VOC (AgBB). Presente nel portale di ecologia e sostenibilità **DGNB Navigator**.



**Valido dal** 08.04.2021