



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
Adolf-Oesterheld-Str. 1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
Fax: +49(0)9324/9199-66
info@knopp-chemie.com
www.knopp-chemie.com

CONTOPP®

SFS 2 Fluidificante per massetti leggeri

Codice articolo: 03.105

Prospetto
tecnico

CARATTERISTICHE

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...)

Proprietà

Il Fluidificante per massetti leggeri SFS 2, per effetto della riduzione della tensione superficiale dell'acqua usata per l'impasto da origine ad un forte effetto fluidificante per aumentare la lavorabilità e consentire una riduzione dell'acqua di impasto con conseguente aumento delle resistenze meccaniche. Contrasta la segregazione degli aggregati e conferisce alla malta una forma stabile e omogenea. In combinazione con l'additivo Schiumogeno SFS 3, si possono produrre massetti leggeri con valori d'isolamento elevati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'applicazione

Il Fluidificante SFS 2, opportunamente miscelato, consente di ottenere:

- un miglioramento della lavorabilità a parità di rapporto acqua/cemento.
- una riduzione del rapporto acqua/cemento a parità di consistenza.
- una riduzione della tendenza alla fessurazione da ritiro plastico e idraulico.
- una riduzione del peso specifico del conglomerato.
- una perfetta compatibilità con gli inerti leggeri (come styropor, polistirene, ecc.)

Dati caratteristici

Colore:	verde
Forma:	liquida
Densità (a 20 °C):	1,02 ± 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: 220 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 13139.

CONSIGLI PER LA LAVORAZIONE

Dosaggio e preparazione

Il dosaggio di Fluidificante SFS 2 dipende dalle proprietà della malta leggera e dalla tecnologia di miscelazione e deve essere stabilito tramite una prova preliminare.

L'aggiunta del Fluidificante SFS 2, deve avvenire dopo aver completato l'introduzione dell'acqua di impasto e prima dell'aggiunta del cemento e/o dell'eventuale schiuma.

In generale bisogna osservare un tempo di miscelazione sufficiente allo sviluppo dell'aria.

Il dosaggio indicativo varia dallo 0,2 al 2% sul peso del cemento.

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".



Prospetto
tecnico

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 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.

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)

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 secondo le regole riconosciute dall'istituto tecnico per la posa dei massetti. Con la pubblicazione del presente prospetto tutti gli esemplari precedenti perdono validità.

Valido dal 01.01.2020

**CONSIGLI
PARTICOLARI**

**CONSIGLI
GENERALI**