



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



Member of ARDEX-Group



CONTOPP®

FROST-EX MO3

Codice articolo: 30.411

Prospetto
tecnico

Funzione

- Posa del massetto in ambienti freddi anche a temperature fino a -10° Celsius
- Rapido ottenimento della minima resistenza alla compressione del massetto necessaria per la protezione dal gelo (oltre 5 N/mm²) grazie all'accelerazione del processo di idratazione del cemento.

Campo d'applicazione

- Per la realizzazione di massetti aderenti, non aderenti o galleggianti (CBP CONPAVIPER).
- Per la realizzazione di massetti su sistemi riscaldanti/raffrescanti.
- Adatto per locali umidi e ambienti esterni.
- Per la produzione di massetti in stagioni invernali in temperatura ambiente compresa tra 5 e -10 ° C.

Dati caratteristici

Colore:	biancastro-torbido	
Forma:	liquida	
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:	24 kg netto
	Fusto in poliammide:	240 kg netto
	Contenitore:	1.200 kg netto

Dosaggio

Temperatura	CONTOPP® MO 3 per 50 kg cemento	
da 0 a -5°C	0,40	kg
da -5 a -8°C	0,80	kg
da -8 a -10 °C	1,00	kg

La quantità necessaria di prodotto da aggiungere dipende dalle caratteristiche richieste per il massetto e dovrà essere determinata mediante una prima prova secondo UNI EN 13813.

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.

Preparazione

- Dosaggio (0,8 – 2,0 V-% del peso del cemento); aggiungere gli ingredienti alla miscela umidificata o contemporaneamente all'acqua per l'impasto.
- Miscelare per almeno 2 minuti dopo l'aggiunta di tutti i componenti.
- Non utilizzare inerti congelati.
- Mantenimento della temperatura della malta fresca durante il getto di almeno +5° C.
- Proteggere il massetto fresco contro un repentino calo di umidità e di calore fino al raggiungimento della resistenza alla compressione di almeno 5 N/mm² (introdurre le misure di cantiere previste per l'inverno).

Condizioni climatiche di lavoro

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

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONSIGLI PER LA LAVORAZIONE



Prospetto
tecnico

Compatibilità con prodotti della serie CONTOPP®

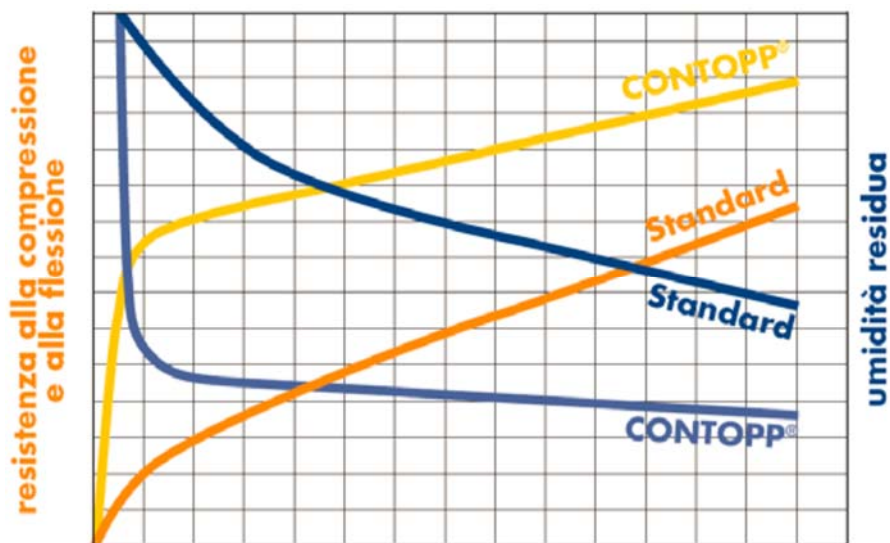


Figura 1

Con la combinazione di CONTOPP® Frost-Ex MO 3 con la linea CONTOPP® le caratteristiche di essiccazione, resistenza e lavorabilità vengono influenzate positivamente (figura 1). Utilizzando i prodotti CONTOPP® i parametri tecnici (sviluppo della resistenza e risparmio d'acqua) migliorano anche per una miscela standard con l'impiego di CEM II e materiali inerti problematici.

Sicurezza

- I prodotti dovranno essere utilizzati nel rispetto delle disposizioni generali di igiene sul lavoro.
- Il prodotto CONTOPP® Frost-Ex MO3 è esente da solventi, cloruro, pH neutro ed è **eco/biocompatibile**.
- 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 prodotti CONTOPP® sono disponibili nelle nostre schede di sicurezza.

Norme e prescrizioni di prova

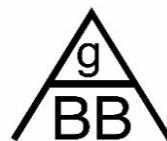
- UNI EN 13813: Malta per massetti
- UNI EN 13139: Granulometria per malta
- UNI EN 197-1: Cemento-Parte 1: composizione, requisiti e criteri di conformità del cemento
- DIN 18560: Massetti per l'edilizia
- Codice di buona pratica per i massetti di supporto per interni (CONPAVIPER)

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.

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.



CONSIGLI
PARTICOLARI

CONSIGLI
GENERALI

Valido dal 08.04.2020