



Prospetto
tecnico



Via I° 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®

EFFLOOR H7

Codice articolo: 20.996

Funzione

- Idrofobizzazione del sistema capillare a pori con effetto goccia
- Maggiore lavorabilità e finitura grazie alla forte azione fluidificante
- Riduzione delle efflorescenze e intensificazione del colore dei massetti cementizi
- Protezione da una successiva ripresa dell'umidità ambientale grazie all'effetto idrofobizzante
- Riduzione dei tempi di essiccazione del massetto
- Incremento della conducibilità termica del massetto $\lambda \leq 1,6$ W/mK (UNI EN ISO 10456)
- Facilita lo scorrimento degli impasti cementizi negli impianti meccanizzati

CARATTERISTICHE

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.

Dati caratteristici

Colore:	bianco
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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Miscela tipo

Miscela 1 : 6	Standard	CONTOPP®		Unità
Cemento ¹⁾	50	50	50	kg
Materiale inerte ²⁾	310	310	310	kg
Effloor H7	-	0,5 ³⁾	1,0 ³⁾	litri
Valore a/c	0,70 - 0,80	0,65	0,55	litri

Resistenze

- 1) Ai sensi di UNI EN 197
2) Ai sensi di UNI EN 13139
3) Corrisponde a 1,0-2,0 V-% del peso del cemento.

Criteri	Standard	CONTOPP®		Unità
Res. alla flessione (28 g)	F4	F4	F5	N/mm ²
Res. alla comp. (28 g)	C20	C25	C25	N/mm ²
BRE test (Res. all'impatto)	Cat. B	Cat. A	Cat. A	
Calpestabilità	72	36	24	Ore

Questa malta ideale può essere preparata soltanto rispettando i consigli di lavorazione sotto indicati. I dati si riferiscono a massetti di 50 mm di spessore, a condizioni climatiche normali di 20° C e un'umidità relativa dell'aria del 65%.

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

Preparazione

- Dosaggio (1,0 V-% del peso del cemento); come fluidificante e miglioratore di pompaggio.
- Dosaggio (2,0 V-% del peso del cemento); come fluidificante ed idrofobizzante.
- Da aggiungere a miscela umidificata.
- Miscelare per almeno 2 minuti dopo l'aggiunta di tutti i componenti.

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".

Misurazione della maturazione di posa

- Prima della posa del rivestimento, il posatore deve misurare l'umidità residua del massetto con il metodo chimico (Carburo) **pesando 50 g di materiale** secondo norma UNI 10329.
- Per il corretto grado di umidità di posa attenersi alle vigenti norme nazionali di settore.

CONSIGLI PARTICOLARI

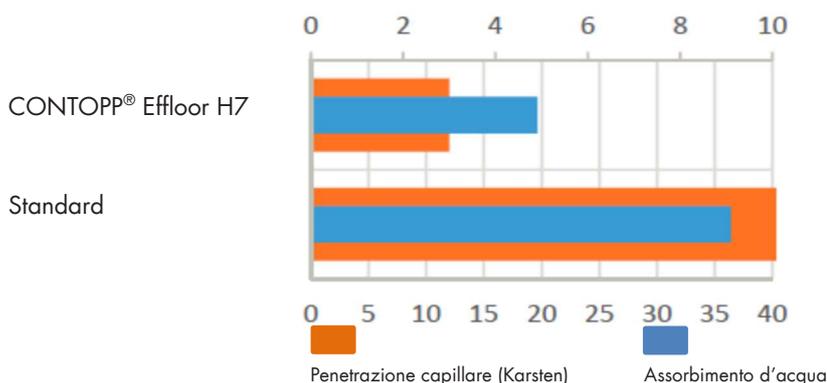
Informazioni tecniche di assorbimento e penetrazione

Criteria	Standard	CONTOPP ^{®1)}	Unità
Assorbimento d'acqua (UNI 1338)	9,1 ²⁾	4,9	%
Penetrazione capillare (Metodo Karsten)	42	12 ³⁾	ml/h

¹⁾ Il campione Contopp esaminato fa riferimento al dosaggio del 2 V.% sul peso del cemento

²⁾ Il campione Standard è dell'85% più assorbente rispetto a quello Contopp

³⁾ La riduzione di penetrazione capillare del campione Contopp è del - 71% rispetto allo Standard



Prospetto tecnico

Sicurezza

- I prodotti dovranno essere utilizzati nel rispetto delle disposizioni generali di igiene sul lavoro.
- Il prodotto CONTOPP[®] Effloor H7 è esente da solventi, cloruro 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)

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 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.



Valido dal 14.03.2022