



Prospetto
tecnico



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®

DUREMIT 50

Codice articolo: 20.302

Funzione

- Produzione di massetti cementizi ad alta resistenza
- Maggiore lavorabilità e finitura grazie alla forte azione plastificante
- Incremento della conducibilità termica del massetto $\lambda \leq 2,1$ W/mK (UNI EN ISO 10456)
- Per massetti radianti a basso spessore (fino a 20 mm sopra bugna) in base al carico
- Non necessita di fibre o rete di armatura

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 alla produzione di massetti di supporto industriali sottoposti ad elevate sollecitazioni.

Dati caratteristici

Colore:	marrone
Forma:	liquida
Densità (a 20 °C):	1,16 ± 0,03 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: 240 kg netto Contenitore: 1.100 kg netto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Miscela tipo

Miscela 1 : 5	Mix 1	Mix 2	Mix 3	Unità
Cemento ¹⁾	63	63	63	kg
Materiale inerte ²⁾	310	310	310	kg
Duremit 50	0,6 ³⁾	1,3 ⁴⁾	1,6 ⁵⁾	litri
Valore acqua/cemento	0,50	0,45	0,40	

Resistenze

- 1) Ai sensi di UNI EN 197
2) Ai sensi di UNI EN 13139
3) Corrisponde a 1,0 V-% del peso del cemento.
4) Corrisponde a 2,0 V-% del peso del cemento.
5) Corrisponde a 2,5 V-% del peso del cemento.

Criteri	Mix 1	Mix 2	Mix 3	Unità
Res. alla flessione (28 g)	6	7	8	N/mm ²
Res. alla comp. (28 g)	30	40	45	N/mm ²
BRE test (Res. all'impatto)	Categoria A			
Calpestabilità	72	48	24	Ore

Questa malta ideale può essere preparata soltanto rispettando i consigli di lavorazione sotto indicati.

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 – 2,5 V-% del peso del cemento); aggiungere gli ingredienti alla miscela umidificata.
- Valore acqua/cemento < 0,50.
- 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".



Prospetto
tecnico

Ciclo di accensione di massetti riscaldati/raffrescati ^{1) 2)}

Processo di riscaldamento	7. giorno	8. giorno	9. giorno	10. giorno	11. giorno	12. giorno	13. giorno	14. giorno
Temperatura	25°C	35°C	45°C	55°C	55°C	45°C	35°C	25°C

¹⁾ Può essere utile allungare la procedura di riscaldamento per massetti di spessore > 50 mm sopra i tubi.

²⁾ Durante la fase di riscaldamento non svolgere alcun lavoro di finitura ed evitare di coprire il massetto.

**CONSIGLI
PER LA
LAVORAZIONE**

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**

Sicurezza

- I prodotti dovranno essere utilizzati nel rispetto delle disposizioni generali di igiene sul lavoro.
- I sistemi bonificanti 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 bonificanti 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
- UNI 10329: Massetti per pavimentazioni - Metodi di misurazione dell'umidità
- UNI EN ISO 10456: Materiali e prodotti per edilizia - Proprietà igrometriche
- 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