



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 60

Codice articolo: 20.304

Funzione

- Realizzazione di massetti di finitura levigati tipo "Terrazzo" ad altissima resistenza
- Rapido sviluppo delle resistenze risultando levigabile e lucidabile dopo 5 - 7 giorni
- Maggiore dispersione degli inerti colorati permettendo di ottenere superfici più uniformi ed omogenee
- Produzione di massetti a basso spessore (anche fuori norma) in base al carico previsto
- Incremento della conducibilità termica del massetto $\lambda \leq 2,1$ W/mK (UNI EN ISO 10456)
- Maggiore lavorabilità e finitura grazie alla forte azione plastificante
- Tracciabilità nel massetto indurito grazie alla presenza di particolari pigmenti luminosi
- Facilita lo scorrimento degli impasti cementizi negli impianti meccanizzati

CARATTERISTICHE

Campo d'applicazione

- Per la realizzazione di massetti di finitura tipo "Terrazzo" colorati.
- Per la realizzazione di massetti su sistemi riscaldanti/raffrescanti.
- Adatto alla produzione di massetti di supporto industriali sottoposti ad elevate sollecitazioni.

Dati caratteristici

Colore / Pigmento:	giallo / giallo fluorescente
Densità (a 20 °C):	1,19 ± 0,01 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Miscela tipo

Miscela 1 : 5	Standard	CONTOPP®	Unità
Cemento ¹⁾	63	63	kg
Materiale inerte 0/4 ²⁾	310	310	kg
Duremit 60	-	0,6 ³⁾	litri
Valore acqua/cemento	0,70 - 0,80	0,40-0,50	

Resistenze

Criteri	Standard	CONTOPP®	Unità
Res. alla comp.(1 g)	5	12	N/mm ²
Res. alla comp.(2 g)	10	20	N/mm ²
Res. alla comp.(7 g)	20	35	N/mm ²
Res. alla comp.(28 g)	25	40	N/mm ²
Res. alla flessione (28 g)	5	7	N/mm ²
BRE test (Res. all'impatto)	Categoria B	Categoria A	
Calpestabilità	72	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

- Agitare prima e durante l'utilizzo ad intervalli regolari.
- Dosaggio (1,0 – 2,0 V-% del peso del cemento); aggiungere gli ingredienti alla miscela umidificata.
- Valore acqua/cemento < 0,50.
- Miscelare almeno 2 minuti dopo l'aggiunta dei componenti.



Prospetto
tecnico

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".

Protezione

Tutti i massetti cementizi ad alto contenuto di cemento richiedono una maggiore cura alle operazioni di post-trattamento. La protezione può essere fatta coprendo la superficie con una pellicola di PE oppure utilizzando il sistema CONTOPP® Antievaporante 10.

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

Processo di riscaldamento	7 th	8 th	9 th	10 th	11 th	12 th	13 th	14 th
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.

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.

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)

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 14.03.2022

**CONSIGLI PER LA
LAVORAZIONE**

**CONSIGLI
PARTICOLARI**

**CONSIGLI
GENERALI**