

**SCHEMA TECNICA**
INTOCEL M35 Flow

Betoncino pompabile.

Calcestruzzo pronto all'uso in consistenza fluida con resistenza meccanica a compressione $> 35 \text{ N/mm}^2$.

Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

1- Composizione

Composto da cemento, inerti selezionati in curva granulometrica, controllata, opportuni additivi che conferiscono al prodotto le giuste caratteristiche per l'uso specifico.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg
- Bancali da 56 sacchi
- Sfuso

3- Campo di impiego

Prodotto indicato come calcestruzzo per la realizzazione di micropali, lavori di consolidamento e getti, nei quali viene richiesta una consistenza fluida del prodotto.

4- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

Il prodotto si prepara in betoniera, utilizzando apposita macchina impastatrice o con macchinario sotto silo (nel caso di fornitura del materiale sfuso) utilizzando un apporto di acqua pari al 15%.

5- Avvertenze

- Non mescolare INTOCEL M35 Flow con altre sostanze
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione
- Predisporre adeguati punti di dilatazione per superfici di ampia metratura
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.

6- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

7- Voce di capitolato

Calcestruzzo pronto all'uso composto da inerti in curva granulometrica selezionata, leganti e additivi specifici con resistenza a compressione a 28 gg $> 35 \text{ N/mm}^2$, densità dell'impasto di ca. 2100 kg/m^3 , adatto per la realizzazione di micropali, per lavori di consolidamento e getti in generale, lavori in cui viene richiesto l'utilizzo di un materiale con consistenza fluida.

8- Dati tecnici

Granulometria		0 – 3 mm
Temperatura di applicazione		+ 5°C - + 35°C
Peso specifico del premiscelato in polvere		Ca. 1400 kg/m ³
Densità dell'impasto		Ca. 2100 kg/m ³
Resa teorica		1800 kg di malta fresca per ottenere 1 m ³ di malta bagnata
Acqua impasto		15% (per almeno 200% di spandimento su tavola a scosse senza colpi in conformità alla UNI EN1015-3)
Contenuto Di cloruri		<0.1%
Resistenza meccanica a flessione in conformità alla UNI 196	28 gg	> 8 N/mm ²
	7 gg	> 6 N/mm ²
Resistenza a compressione in conformità alla UNI 196	28 gg	> 35 N/mm ²
	7 gg	> 27 N/mm ²
Modulo elastico		> 39000 N/mm ²
Reazione al fuoco		Classe A1
Massa volumica della malta indurita		2100 Kg/m ³
Adesione al supporto		≥ 0,80 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI1745:2005)		ca. 20
Conducibilità termica (λ) (UNI1745:2005)		1,28 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua		≤ 0,3 kg/m ² *min ^{0.5}

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso dell'INTOCEL M35 Flow. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.