



Per gli usi  
di **tutti**  
i **giorni**

## Calcestruzzo predosato fibrato per impiego strutturale ( $R_{ck}$ 30 N/mm<sup>2</sup>).

Composto da: aggregato siliceo (0/10 mm), legante cementizio, additivi e fibre strutturali.

### Plus

- Per gli **usi di tutti i giorni**.
- Per impieghi **strutturali** (classe C 25/30).
- **Sicuro** nelle prestazioni.
- Ottima **lavorabilità**.
- Per uso in **interni ed esterni**.

### Campi di applicazione

- Getti strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, ...).
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Manufatti "faccia a vista".
- Marciapiedi, scale, cordoli stradali, muri di recinzione, fioriere.
- Pavimenti in calcestruzzo.

### Preparazione del supporto

- Fondo: deve essere pulito, solido e adatto a ricevere un getto di calcestruzzo armato (prevedere armature, collegamenti, distanziali e/o disarmanti).

### Preparazione del prodotto

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,5-2 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza "fluida".
- Pompabile con pompe da calcestruzzo a vite dotate di premescolatore (tipo Bunker B100).



Inquadra  
il QR code  
e guarda il  
video di posa



## Modalità di utilizzo

- Posare con le normali tecniche dei calcestruzzi strutturali.
- Tempo di stesa: ca. 30 min.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1- 1,5 ore.
- Uso a pavimento: formazione delle fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stendere l'impasto e sua compattazione, livellare con staggia. Prevedere idonei giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m<sup>2</sup>. Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione. In caso di supporto assorbente, stendere un idoneo "primer" e lasciare asciugare per alcune ore prima del getto (in alternativa bagnare a rifiuto).

## Caratteristiche tecniche

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R <sub>ck</sub> 30 N/mm <sup>2</sup> (300 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 25/30
Sviluppo resistenza a compressione nel tempo	3 gg ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> 7 gg ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	E=33.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Classe di esposizione	X0 - XC1 - XC2 (UNI EN 11104 e UNI EN 206)
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C

- **Confezione: sacchi in polietilene da 25 kg.**
- **Produzione Trezzo (MI): bancale a rendere da 50 sacchi.**
- **Produzione Rubbiano (PR): bancale a rendere da 60 sacchi.**

- Condizioni di conservazione e durata (DM 10/05/2004):
  - produzione Trezzo (MI): 6 mesi.
  - produzione Rubbiano (PR): 12 mesi.
- In sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni il sacco, perché si deteriora.
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

Consultare le Note d'impiego e le Schede di sicurezza su [GrasCalce.it](http://GrasCalce.it)

