



## CALCESTRUZZO PREDOSATO FIBRATO PER IMPIEGO STRUTTURALE ( $R_{ck}$ 40 N/mm<sup>2</sup>)

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

### PLUS

- Per **qualsiasi getto strutturale** (classe C 30/37).
- Ideale per **ambienti aggressivi**.
- Ottima **lavorabilità**.
- Per uso in **interni ed esterni**.

### ■ CAMPI DI APPLICAZIONE

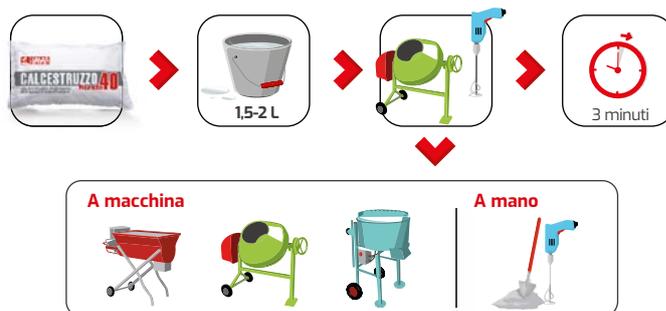
- Getti strutturali a elevata resistenza (travi, pilastri, plinti di fondazioni, muri, solai, balconi).
- Calcestruzzi in zone di gelo/disgelo e uso di sali disgelanti: muretti di recinzione, muri di sostegno, marciapiedi, pavimentazioni esterne.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Manufatti "a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti in calcestruzzo anche per carichi elevati e molto sollecitati.

### ■ 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".



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. 1 ora.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1,5-2 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> 40 MPa (400 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 30/37
Modulo elastico	E=35.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XF2-XF3-XA1
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 perdere 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 la Scheda di sicurezza su [GrasCalce.it](http://GrasCalce.it)