



Ad alta
resistenza

Calcestruzzo predosato fibrato per impiego strutturale (R_{ck} 40 N/mm²).

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 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).

Preparazione del supporto

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



✓ A macchina



✓ A mano



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 m². 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 ³ circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R _{ck} 40 N/mm ² (400 kg/cm ²) Classe C 30/37
Sviluppo resistenza a compressione nel tempo	3 gg ≥ 25 N/mm ² 7 gg ≥ 30 N/mm ²
Modulo elastico	E=35.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XD1-XD2 (UNI EN 11104 e UNI EN 206) XF1-XF2 (UNI EN 206)
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m ³ 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 ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 - Allegato XVII punto 47:

- 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

