



CALCESTRUZZO PREDOSATO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA E DURABILITA' (R_{ck} 45 N/mm²)

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

PLUS

- Alta resistenza (R_{ck} 45 N/mm²)
- Durabile e per molteplici classi di esposizione.
- Ideale per ambienti fortemente aggressivi e soggetti a gelo/disgelo.
- Per uso in interni ed esterni.
- Ottima lavorabilità.

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

- Getti strutturali a elevata resistenza e durabilità (travi, pilastri, plinti di fondazioni, muri, solai, balconi).
- Calcestruzzi in zone soggette a gelo/disgelo e uso di sali disgelanti: muretti di recinzione, muri di sostegno, marciapiedi, pavimentazioni esterne.
- Calcestruzzi esterni in ambiente marino fino a 5 km dalla costa e calcestruzzi faccia a vista (muri, balconi, parapetti).
- Calcestruzzi in ambienti aggressivi.
- Calcestruzzi per piscine, vasche per acqua potabile, canali di irrigazione.
- 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".





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).

IDEALE PER TUTTE LE CLASSI DI ESPOSIZIONE (UNI EN 11104 e UNI EN 206)

XC 1, 2, 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • Superfici "a vista" in città. • Superfici esposte alla Pioggia.
XS 1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> • CLS sulle coste, con vento di mare. • Muri costieri, pontili (al mare).
XD 1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> • Cordoli stradali, marciapiedi. • Piscine, vasche di acque clorate. • Pavimenti e parcheggi (soggetti a pioggia e sali disgelanti).
XF 1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> • Superfici esposte a pioggia, gelo e sali disgelanti. • Pavimenti e strade (soggetti a pioggia e sali disgelanti).
XA1	<ul style="list-style-type: none"> • Vasche per fanghi, liquami, acque reflue.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m ³ circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R _{ck} 45 MPa (450 kg/cm ²) Classe C 35/45
Modulo elastico	E=36.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
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.**
- **Bancale a perdere da 60 sacchi.**

- Condizioni di conservazione e durata (DM 10/05/2004): 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.