



CALCESTRUZZO PREDOSATO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER IMPIEGO STRUTTURALE (R_{ck} 40 N/mm²)

Composto da: aggregato siliceo (0/8 mm), legante cementizio e additivi.

PLUS

- **Fluido** e **autocompattante** (non serve vibrare).
- Ideale per **getti di forma complessa**.
- Ideale per **getti molto armati**.
- **Strutturale** (R_{ck} 40 N/mm²).
- Specifico per manufatti "**faccia a vista**".
- **Durevole** al gelo/disgelo.
- **Veloce da posare**, abbatte i costi di manodopera.

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

- Elementi strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, ...) in particolare quelli fortemente armati.
- Incamiciatura di pilastri esistenti da rinforzare (jacketing).
- Getto di pilastri e "corree" di murature in blocchi di calcestruzzo.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Getti compatti, poco porosi, a ritiro compensato.
- Manufatti "faccia a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti industriali.
- Getti in casseri di forma complessa o molto armati.
- Sottomurazioni e getti in ambienti piccoli e disagiati.

■ 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-autocompattante".



A macchina



A mano



Inquadra
il QR code
e guarda il
video di posa





Prima



Dopo



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m ³ circa	
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R _{ck} 40 MPa (400 kg/cm ²) Classe C 32/40	
Modulo elastico	E=35.000 MPa	
Classe di consistenza	SCC (autocompattante)	
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XF2-XF3-XA1	
Misura del ritiro specifico	1 giorno	0 μm/m
	28 gg	390 μm/m
	90 gg	540 μm/m
Classe di spandimento	700 mm (SF2)	
Classe di viscosità - T ₅₀₀	3" (VS2)	
Classe di viscosità - imbuto a (v)	5" (VF1)	
Classe di attraversamento scatola A (L)	0,86 (PL2)	
Classe di attraversamento - anello (i)	8 mm PJ2	
Classe di resistenza alla segregazione	10% SR2	
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 rendere da 50 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.

■ MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei calcestruzzi strutturali autocompattanti.
- Tempo di stesa: ca. 30 min.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1-1,5 ore.
- Compat non necessita di vibrazione: impiegare casseri idonei per un calcestruzzo autocompattante, proteggere il getto dalla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto ad esempio mantenendo umida la superficie del getto o coprendola adeguatamente.
- In caso di getti "a vista" utilizzare un unico lotto di produzione.
- Non adatto a getti in pendenza.
- Uso a pavimento: stendere l'impasto nello spessore desiderato, inserire giunti di dilatazione ogni 20 m² di superficie e attorno a eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione stessa (per evitare riprese di getto applicare con continuità entro 30 min dalla posa). Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione.

Consultare le Note d'impiego e la Scheda di sicurezza su GrasCalce.it