



Superfluido

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 disarmani).

Preparazione del prodotto

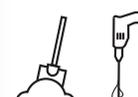
- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,5-2 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza “fluida-autocompattante”.
- Pompabile con idonee pompe a vite dotate di premescolatore (da calcestruzzo tipo Bunker B100 e tipo da intonaco tipo Step 120, Turbosol PoliT).



✓ 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 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.

Prima



Dopo



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 32/40 | |
| 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 | SCC (autocompattante) | |
| Classe di esposizione | X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XF2-XF3-XA1 (UNI EN 11104 e UNI EN 206) | |
| Misura del ritiro specifico | 1 giorno | 0 mm/m |
| | 28 gg | 390 mm/m |
| | 90 gg | 540 mm/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 (j) | 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 ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 - Allegato XVII punto 47: 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

