

**DESCRIZIONE PRODOTTO:**

SuperBetoncino è un calcestruzzo impermeabile anti-ritiro fibrato predosato, con tecnologia bisacco, per la realizzazione di manufatti strutturali che richiedono elevate resistenze meccaniche e durabilità superiore ai normali calcestruzzi predosati reperibili sul mercato. **SuperBetoncino, conforme alla norma UNI EN 206-1**, grazie alla particolare curva granulometrica dell'aggregato e ai relativi dosaggi del legante idraulico ed additivi specifici, è contraddistinto da un'elevata resistenza meccanica ed un'ottima lavorabilità.

SETTORI DI IMPIEGO:

- **Getti strutturali ad elevata resistenza** e durevoli quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai ed altro anche resistenti agli ambienti chimici aggressivi, in conformità alla norma UNI EN 206-1;
- **Strutture interrate** (muri, platee di fondazione, cordoli di fondazione, travi rovesce, ecc.);
- **Pavimentazioni** carrabili e industriali (anche resistenti al gelo/disgelo & aggressione chimica);
- **Vasche** di accumulo di ogni genere;
- **Elementi strutturali** (scale, pavimenti, muri, ecc.);
- Per getti di calcestruzzo esposti (EN 206-1):

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	DENOMINAZIONE DELLA CLASSE
Corrosione delle armature indotta da carbonatazione	
Ciclicamente asciutto e bagnato	XC4
Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare	
Ciclicamente asciutto e bagnato	XD3
Corrosione indotta da cloruri dell'acqua di mare	
Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea.	XS3
Attacco da cicli gelo/disgelo	
Elevata saturazione d'acqua in presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	XF4
Attacco chimico	
Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	XA1
Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	XA2
Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	XA3

PLUS PRODOTTO:

- Possibilità di realizzare manufatti esposti anche a condizioni estreme incompatibili con i normali calcestruzzi;
- Possibilità di realizzare manufatti strutturali (Rck45), impermeabili (penetrazione acqua $\leq 9\text{mm}$), ad elevata resistenza alle aggressioni;
- Imballo da 25 kg in polietilene resistente all'umidità e facilmente movimentabile;
- Estremamente vantaggioso per cantieri di difficile accesso.

PREPARAZIONE PRODOTTO:

Miscelare l'intero contenuto del sacco di **SuperBetoncino** con **1.2 – 1.7 l/sac** di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti) fino al raggiungimento di una consistenza fluida S4 ed omogenea e comunque non oltre i **3 minuti**.

**Scheda Tecnica** rev. 01-2021**APPLICAZIONE:**

In generale si consiglia di adottare le stesse precauzioni e le tecniche utilizzate per i normali calcestruzzi.

Con temperature superiori a +30°C bisogna cercare di evitare la rapida evaporazione dell'acqua tenendo umida la superficie del getto o coprendola adeguatamente. Nel caso in cui si debbano eseguire getti di pavimentazioni si consiglia di inserire dei giunti di dilatazione al massimo ogni 20 m² di superficie e attorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione stessa.

In caso di interruzione del getto, eseguire la ripresa entro 20 min.

CONFEZIONE E CONSUMI:

- **M220SAC** – sacco da 25 kg;
- **Consumo come calcestruzzo:** 1 m³ equivale a c.a 86 sacchi da 25 kg.

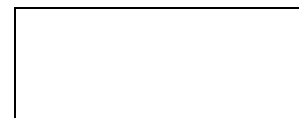
CODICI EAN:

Sacco 25 Kg



8055965712309

Cod. M220SAC

**DATI TECNICI:**

Nome Commerciale	SuperBetoncino
Composizione	Cemento SR, Aggregato siliceo 0/14 mm, additivi specifici.

CARATTERISTICHE

Massa Volumica Apparente	2350 kg/m ³
Classe di consistenza	S4
Classe di esposizione	XC4, XS3, XD3, XF4, XA1, XA2, XA3
Classe di resistenza a compressione	C 35/45
Resistenza a 3 gg	24 N/mm ²
Resistenza a 7 gg	33 N/mm ²
Resistenza a 28 gg	50 N/mm ²
Resistenza caratteristica Rck	45 N/mm ²
Rapporto a/c	≤ 0.45
Penetrazione all'acqua (EN 12390 – 8)	≤ 9 mm
Determinazione del ritiro superficiale (UNI 11307 Procedura B)	< 0.4 mm/m
Dimensione massima dell'aggregato	14 mm

AVVERTENZE

Precauzioni	N.B.: PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE <ul style="list-style-type: none"> • Non aggiungere prodotti estranei e miscelare svuotando completamente il sacco esclusivamente con acqua pulita; • L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto può determinare una diminuzione delle resistenze meccaniche a compressione ed un aumento del ritiro idraulico della malta indurita; • Contiene cemento, si consiglia l'uso di guanti ed occhiali protettivi; • Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare materiali di un unico lotto di produzione.
Temperatura di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Da +5°C e +35°C.
Stoccaggio e conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Si conserva fino a 6 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto; • Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; • Non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.
Data di confezionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Stampata sul fronte del sacco e/o sul fronte del pallet.

La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative attuali, ha valore puramente indicativo e non può essere considerata come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori le nostre indicazioni hanno un carattere generale che non vincolano in alcun modo la Bacchi S.p.A. e non dispensano l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per verificare che siano idonei o meno all'uso previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio l'utilizzatore può contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.