

Scheda Tecnica rev. 02-2019

RESISTENZA CARATTERISTICA

Rck 45

CONFORMITA'

UNI EN 206-1:2016



IMPERMEABILE

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Super Betoncino è un calcestruzzo impermeabile anti-ritiro fibrato, con tecnologia bisacco ideato per la realizzazione di manufatti strutturali che richiedono elevate resistenze meccaniche, resistenza alle aggressioni chimiche e durabilità superiore ai normali calcestruzzi.

Il **Super Betoncino** è composto da legante cementizio SR di prima scelta, sabbie e ghiaie silicee lavate e calibrate di nostra produzione ed additivi specifici. La particolare curva granulometrica dell'aggregato, il relativo dosaggio del legante idraulico ed additivi specifici assicurano un'elevata resistenza meccanica e un'ottima lavorabilità. Le caratteristiche del prodotto sono **conformi alla norma UNI EN 206-1:2016**.

L'**impermeabilità** del **Super Betoncino** avviene attraverso la formazione e l'accrescimento nel tempo di composti cristallini (processo di cicatrizzazione delle fessure) in grado di sigillare le soluzioni di continuità sia congenite che formatesi nel tempo garantendo valori di assorbimento di acqua nelle aree fessurate sostanzialmente identiche a quelle delle zone integre.

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;
- **Strutture interrato** (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;
- Manufatti sottoposti all'acqua in genere.

PLUS PRODOTTO:

- Possibilità di realizzare strutture resistenti all'umidità, all'aggressione di sali - chimica e gelo;
- Possibilità di realizzare strutture portanti ad elevata resistenza;
- Imballo da 25 kg in polietilene resistente all'umidità e facilmente movimentabile;
- Estremamente vantaggioso per cantieri di difficile accesso.

PREPARAZIONE PRODOTTO:

Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Super Betoncino** con **1.2 – 1.7 l/sac** di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti). La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo e consistenza fluida S4. Non prolungare la miscelazione oltre 3 min.

Scheda Tecnica rev. 02-2019**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 su pallet da 60 pz (1500 kg);
- **Consumo come calcestruzzo:** 1 m³ equivale a c.a 86 sacchi da 25 kg.

AVVERTENZE:

- Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non aggiungere prodotti estranei, miscelare esclusivamente con acqua pulita;
- Per la realizzazione di getti a vista utilizzare Super Betoncino di un unico lotto di produzione (per avere un effetto cromatico uniforme);
- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia;
- Si conserva fino a 6 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 si deteriora!);
- Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare malta di un unico lotto di produzione;
- Preparare sempre una quantità sufficiente di betoncino per finire la singola lavorazione.

CODICI EAN:

Scheda Tecnica rev. 02-2019**SCHEDA TECNICA:**

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

CARATTERISTICHE	
Massa Volumica	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 compressione a 3 gg	24 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg	33 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	50 N/mm ²
Resistenza caratteristica Rck (a 28 gg)	45 N/mm²
Tempo di lavorabilità	-
Inizio presa	5 ore
Fine presa	7 ore
Penetrazione all'acqua (EN 12390 – 8)	≤ 9 mm
Determinazione del ritiro superficiale (UNI 11307 Procedura B)	< 0.4 mm/m
Rapporto a/c	≤ 0.45
Dimensione massima dell'aggregato	14 mm
Reazione al fuoco	A1
Sostanze pericolose	Vedi scheda sicurezza

N.B.: le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio in condizioni normalizzare 20° C ± 2 e 55% u.r. I valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni reali del cantiere e relative modalità di messa in opera.

SOSTANZE PERICOLOSE:	
AMIANTO (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4)	Assente
CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

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 derivare 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.