

## La Qualità nel calcestruzzo

## Calcestruzzi speciali

### Descrizione

**STONE\_Concrete** è una linea di prodotti speciali creata per trasformare il semplice calcestruzzo in una pavimentazione di elevato pregio architettonico, di aspetto naturale e personalizzabile.

La pavimentazione ottenibile con Chromofibre, grazie alla colorazione base data dagli aggregati si integra nell'ambiente con discrezione e armonia. Oltre al pregevole effetto architettonico, la pavimentazione garantisce ottime prestazioni meccaniche, migliore durabilità, ridotto rischio di fessurazione, maggior resistenza ai cicli di gelo e disgelo, all'abrasione e agli urti.

### Campi di impiego

**STONE\_Concrete** può essere utilizzato per: marciapiedi, aree di sosta e parcheggi, aree pedonali, pista ciclabili, camminamenti a mare, strade secondarie o di accesso, giardini pubblici, strade sottoposte a tutela ambientale, e aree a rischio di incendio. Le pavimentazioni realizzate con **STONE\_Concrete** hanno la capacità di permeare l'acqua al 100% su tutta la loro superficie. **STONE\_Concrete**, può essere impiegato in colorazione naturale grigia, bianca, colorata.

### Spedifiche del prodotto

**STONE\_Concrete** non necessita di armatura con rete metallica in quanto la stessa viene sostituita da fibre sintetiche.

L'applicazione di particolari distaccanti sulla superficie del pavimento, seguita da opportuno lavaggio con acqua ad alta pressione, consente di portare in evidenza gli aggregati inglobati nello strato corticale del calcestruzzo.

Con **STONE\_Concrete** colorato è inoltre possibile creare calcestruzzo dal mix design personalizzato, colorato, con inerti decorativi od utilizzando pietrisco "autoctono", tale da ottenere una pavimentazione che si integri perfettamente nel contesto architettonico e paesaggistico.

**STONE\_Concrete** è la soluzione ideale per aree urbane carrabili o pedonali, piazze, scuole ed edifici pubblici, aree private, cortili condominiali, etc..

### Resistenza

Già dopo 2-3 giorni dalla stesa, **STONE\_Concrete** raggiunge valori di resistenza sufficienti a consentire l'apertura della strada al traffico veicolare, compreso l'eventuale passaggio dei mezzi di cantiere. Le resistenze a 7 e 28 giorni sono tali da indicare l'impiego del materiale anche per pavimentazioni stradali ad elevato volume di traffico.

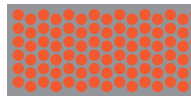


## La Qualità nel calcestruzzo

*Calcestruzzi speciali*

### Vantaggi

- Un aspetto minerale e naturale
- La pavimentazione ghiaia a vista realizzata con calcestruzzo colorato nella massa o con calcestruzzo standard garantisce un aspetto naturale e una notevole durabilità. Il colore base dato dagli inerti si integra con l'ambiente con discrezione e armonia.
- **STONE\_Concrete** assicura una perfetta integrazione nell'ambiente delle pavimentazioni, un materiale di spicco con proprietà meccaniche ed estetiche eccezionali.
- Il sistema
- Questo procedimento, ormai apprezzato dagli urbanisti, dagli studi tecnici di progettazione e dagli esperti della rete viaria, può integrarsi anche nel settore della proprietà privata.
- La durabilità
- Il calcestruzzo con **STONE\_Concrete**, Concentrato è un prodotto a bassa porosità, rinforzato da una moltitudine di fibre in polipropilene, con una buona resistenza agli effetti dei cicli di gelo/disgelo.
- La pavimentazione **STONE\_Concrete**, se correttamente progettata, resisterà nel tempo alle aggressioni meglio di ogni altro pavimento.
- La sicurezza
- Gradito per i cortili delle scuole e per gli spazi pubblici, **STONE\_Concrete**, garantisce la sicurezza dei vostri bambini, anche dei più vivaci.
- Antidrucciolo, asciutto subito dopo la pioggia, indeformabile sotto carico e alle alte temperature, la pavimentazione **STONE\_Concrete**, dà sicurezza e durabilità.
- La manutenzione
- I colori naturali e l'aspetto ghiaia a vista permettono alle pavimentazioni **STONE\_Concrete**, di superare gli anni senza perdite di colore. Materiale nobile con aspetto simile a quello della pietra, nel corso degli anni acquisisce una patina naturale senza la necessità di costose manutenzioni.
- Aggregati e artigiani locali
- Il calcestruzzo additivato con **STONE\_Concrete**, è composto da sabbia e da aggregati locali. È prodotto da esperti del calcestruzzo confezionato e messo in opera da artigiani locali. Offre il miglior compromesso tra prezzo, estetica, durabilità, rispetto ad ogni altro pavimento presente sul mercato.



## La Qualità nel calcestruzzo

*Calcestruzzi speciali*

### Posa in opera

- Preparazione di idoneo sottofondo;
- Getto del calcestruzzo STONEConcrete;
- Staggiatura del calcestruzzo;
- Lisciatura della superficie in calcestruzzo;
- Spruzzatura del disattivante;
- Fase di lavaggio;
- Effetto finale dopo del lavaggio.

### Voce di capitolato

#### PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO LAVATO

Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica lavata eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo:

- eventualmente rinforzato con fibre tipo in ragione di 2 kg/mc
- eventualmente additivato con additivo in ragione di 3 litri/mc
- eventualmente colorato con pigmenti colorati liquidi in ragione di 8 kg/mc.

RCK ....., ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm..... (minimo consigliato 8/10 cm.).

Previa realizzazione del sottofondo, posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.

Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature.

Stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di prodotto disattivante di superficie, in ragione di 200 g./m<sup>2</sup>.

**I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza della CRUCITTI GROUP Calcestruzzi e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo del STONE\_CONCRETE.**