

La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Descrizione

DRAINConcrete è un'innovativa formulazione di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiata per il settore delle pavimentazioni stradali. Le caratteristiche di lavorabilità del materiale sono infatti tali da consentirne la posa anche mediante finitrice stradale.

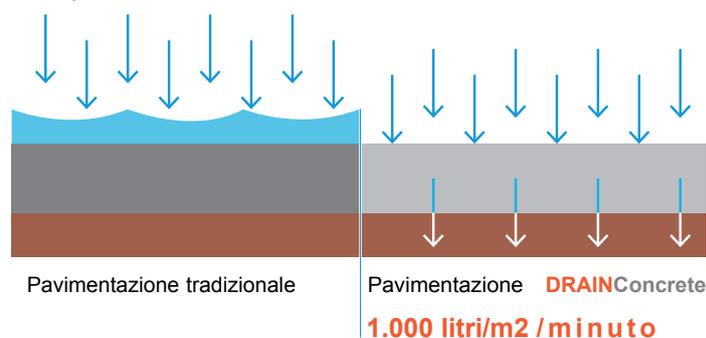
Campi di impiego

DRAINConcrete può essere impiegato in configurazione monostrato (in colorazione naturale o pigmentato), oppure rivestito da uno strato di usura in conglomerato bituminoso drenante, a costituire pavimentazioni doppio-drenanti/fonoassorbenti. **DRAINConcrete** 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 **DRAINConcrete** hanno la capacità di permeare l'acqua al 100% su tutta la loro superficie. **DRAINConcrete**, può essere impiegato in colorazione naturale grigia, bianca, colorata.

Spedifiche del prodotto

DIAMETRO MAX AGGREGATO	da 4 a 10 mm
RESISTENZA A COMPRESSIONE* 28gg (UNI EN 12390-3)	≥ 15 Mpa
MASSA VOLUMICA FRESCO	> 1700 Kg/mc
PERCENTUALE DI VUOTI	< 25%
CAPACITA' DI DRENAGGIO (UNI 12697-40)	> 200lt/mq/minuto

La capacità drenante di **DRAINConcrete** varia in funzione della granulometria usata per la sua composizione.



Resistenza

Già dopo 2-3 giorni dalla stesa, **DRAINConcrete** 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

- **DRAINConcrete** permette il continuo ricircolo dell'aria all'interno della massa, accelerando il processo di scioglimento della neve o del ghiaccio evitando la formazione di lastre.
- **DRAINConcrete** permettendo il deflusso delle acque riduce il ruscellamento e l'effetto acqua planning.
- **DRAINConcrete** garantisce il recupero dell'acqua in falda (drenaggio profondo), quindi è particolarmente adatto per interventi in zone soggette a tutela ambientale, nelle quali sia prevista la restituzione delle acque al terreno.
- **DRAINConcrete** riduce l'assorbimento del calore rispetto ad una normale pavimentazione in asfalto (effetto albedo) e abbatte sensibilmente la sensazione di calore superficiale percepito dai pedoni (fino a 30°C in meno).
- **DRAINConcrete** permette la raccolta ed il riciclo delle acque piovane, che possono essere adeguatamente convogliate attraverso la progettazione di specifici sottoservizi.
- **DRAINConcrete** riduce i costi di trattamento delle acque meteoriche rispetto ad una normale pavimentazione in asfalto drenante, poiché l'acqua drenata dalla superficie non ha in sé le componenti oleose contenute in una pavimentazione in asfalto.
- **DRAINConcrete** mantiene inalterate le proprie caratteristiche estetiche e fisico-meccaniche nel tempo, necessitando di una semplice manutenzione ordinaria. La pulizia può essere effettuata attraverso l'utilizzo di macchine idropulitrici.
- **DRAINConcrete** migliora la fruibilità delle superfici rispetto ad una pavimentazione in asfalto eliminando problemi come l'affossamento dei cavalletti delle moto, le buche nell'asfalto e le ormaie dei pneumatici.

Posa in opera

La miscela è stata appositamente studiata sia a mano che mediante finitrice stradale. Le caratteristiche di lavorabilità dell'impasto consentono infatti di eseguire la posa in opera con procedure e mezzi del tutto analoghi a quelli normalmente impiegati nella realizzazione delle pavimentazioni stradali. Questo, oltre a consentire una maggiore rapidità di stesa, garantisce anche il pieno controllo delle caratteristiche planoaltimetriche e di regolarità superficiale della pavimentazione.

Voce di capitolato

Conglomerato cementizio, tipo **DRAINConcrete**, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate e di additivi avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, da impastare con sola acqua, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.

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 DRAIN_CONCRETE.

Scheda aggiornata a Settembre 2016

Crucitti Group S.r.l.
Loc. Pontevecchio, 89015 Palmi(RC)
T. +39 0966 420362
www.crucittigroupsrl.it
info@crucittigroupsrl.it