

DRAIN LINE

Una linea completa di prodotti
per il calcestruzzo drenante

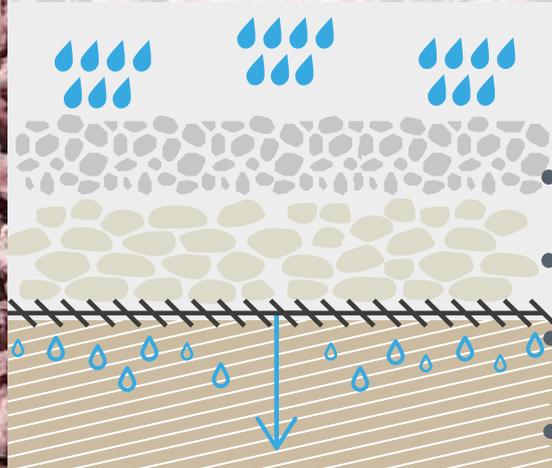
CALCESTRUZZO DRENANTE

Il calcestruzzo drenante è un conglomerato cementizio ad elevata porosità in grado di garantire il passaggio dell'acqua grazie a un sistema interconnesso di vuoti. Intercettando l'acqua piovana e permettendo di filtrare nel terreno, il calcestruzzo drenante offre molti vantaggi favorendo il reintegro dell'acqua di falda e la riduzione dell'afflusso della stessa sulle pavimentazioni stradali evitando i ristagni d'acqua. Questa soluzione elimina l'esigenza di vasche di accumulo, pozzetti e di altri dispositivi per la presa o lo smaltimento dell'acqua piovana.

CAMPO D'IMPIEGO

- Piste ciclabili
- Strade secondarie
- Parcheggi
- Marciapiedi
- Aree ricreative
- Aree pedonali
- Vialetti di parchi e giardini

SCHEMA COSTRUTTIVO DI MASSIMA PER L'ESECUZIONE DI UN NUOVO PERCORSO



CALCESTRUZZO DRENANTE

FONDAZIONE IN AGGREGATO LAPIDEO

GEOTESSILE

TERRENO NATURALE

La percentuale di vuoti in un calcestruzzo drenante è compresa fra il 15 e il 30%. Maggiore è il contenuto di vuoti maggiore sarà la capacità drenante, a scapito però delle resistenze meccaniche che saranno influenzate da una superficie "meno chiusa".





I VANTAGGI DEL CALCESTRUZZO DRENANTE

**Azione compensativa
per l'Invarianza Idraulica**

Ricicla le acque piovane

Ricarica le falde acquifere

Migliora il clima delle aree urbane

Riduce l'inquinamento

Rispetta l'ambiente (ciclo naturale dell'acqua)

NOVITÀ!

Easy Drain R 10

Rinforzo per calcestruzzo drenante

Easy Drain R 10® migliora in modo importante la facilità di messa in opera ottimizzando la quantità d'acqua necessaria.

- idratazione progressiva e omogenea del cemento
- migliora la maturazione
- riduce pericolo di fessure
- riduce rischi di sgranamento

Easy Drain SR 30

Rinforzo per calcestruzzo drenante

Sistema in polvere in confezione idrosolubile da 2 kg per m³.

Unisce le qualità del prodotto "origine" Easy Drain R10 e:

- lubrifica il calcestruzzo drenante estendendo allo stesso tempo la finestra di lavorabilità
- ottimizza quantitativo d'acqua
- permette idratazione progressiva ed omogenea del calcestruzzo drenante
- riduce rischi di fessure e distacco inerti

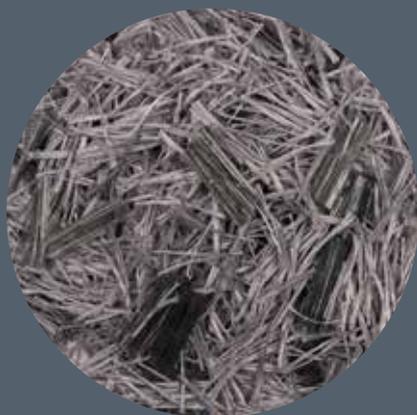
Easy Drain S 22

Stabilizzatore per calcestruzzo drenante

Da usare in abbinamento a sistemi Easy Drain SR30 nei periodi di temperature elevate e presenza di vento.

Soluzione in polvere, pronta all'uso, in confezione idrosolubile da 1 kg. Dosaggio consigliato 1 kg per m³.

- stabilizzatore concepito espressamente per calcestruzzi drenanti e idoneo quindi per calcestruzzo a bassa fluidità



RUREDIL X Fiber Pervious

Fibra sintetica strutturale ibrida per applicazioni nel calcestruzzo drenante

RUREDIL X Fiber Pervious (Pervious Concrete - Rxf Pervious) è una fibra sintetica strutturale, progettata per migliorare le prestazioni meccaniche, con particolare riferimento alla duttilità, del calcestruzzo drenante, ridurre il deterioramento e l'abrasione del conglomerato e aumentarne la resistenza al gelo e disgelo.

Rxf Pervious è una fibra ibrida, costituita cioè da un monofilamento non fibrillato a base di una miscela speciale di polimeri poliolefinici e da una fibra fibrillata di polipropilene riciclato.

Rxf Pervious è disponibile nelle lunghezze: 19 - 38 mm.

Rxf Pervious, aumenta la coesione della ridotta quantità di pasta cementizia del calcestruzzo drenante, conferendo alla pavimentazione:

- tenacità
- riduzione del deterioramento superficiale
- aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo
- aumento della resistenza all'abrasione

CHRYSO® RenoCrete Color

Soluzione mineralizzante colorata per il rinnovamento del calcestruzzo

CHRYSO® RenoCrete Color è una soluzione pronta all'uso, mineralizzante (non filmogeno) colorata per il consolidamento e il rinnovamento dei calcestruzzi vecchi.

CHRYSO® RenoCrete Color penetra per capillarità nel supporto e innesca per reazione chimica la cristallizzazione dei silicati di calce.

Questa reazione, detta mineralizzazione, rende il supporto più resistente agli attacchi esterni (Sali disgelanti, prodotti detergenti, aggressioni atmosferiche).

CHRYSO® RenoCrete Color aumenta la durata della superficie, blocca i processi di carbonatazione del calcestruzzo e riduce fortemente le efflorescenze.

CHRYSO® RenoCrete Color permette di ripristinare la tinta del calcestruzzo alterato nel tempo dal calpestio, circolazione, irraggiamento UV, e di mantenere il suo aspetto minerale.

CHRYSO® Drain Cim

Additivo a base di resine sintetiche per la realizzazione di calcestruzzi drenanti e pavimentazioni in stabilizzato

CHRYSO® Drain Cim è una dispersione acquosa di particelle finissime di copolimeri. Presenta una grande stabilità in ambiente alcalino e una perfetta compatibilità con i leganti idraulici.

CHRYSO® Drain Cim regola la reologia dei calcestruzzi usati per l'esecuzione dei getti drenanti, impedendone la segregazione e migliorandone l'omogeneità.

Migliora l'adesione della pasta cementizia e l'aggregato, la durabilità nel tempo dei massetti drenanti è così garantita.

Migliora inoltre la resistenza alla trazione, all'abrasione ed agli urti dei calcestruzzi prodotti.

CHRYSO® Drain Cure

Agente di protezione e finitura per la realizzazione di calcestruzzi drenanti

CHRYSO® Drain Cure è un prodotto in emulsione vegetale, formulato in modo da agire quando viene a contatto con il calcestruzzo fresco.

Il risultato è la formazione di un film continuo che previene l'evaporazione dell'acqua.

Conseguentemente si ottiene una maggiore idratazione del calcestruzzo riducendo il rischio della formazione di crepe e fessurazioni.



CHRYSO® Equalis 100

Ritardante di presa di nuova generazione

Utilizzato con il dosaggio ottimale, CHRYSO® Equalis 100 ritarda l'idratazione dei cementi Portland e di miscela, impiegati per produrre calcestruzzo con limitato impatto sullo sviluppo delle resistenze.

CHRYSO® Equalis 100 riveste le particelle idratanti di cemento che risultano in sospensione durante la reazione di idratazione chimica.

Se viene aggiunto ai riduttori d'acqua CHRYSO® con un basso dosaggio (<0,4%), sarà possibile allungare di diverse ore la lavorabilità del calcestruzzo rispetto ai tempi predefiniti.

È particolarmente consigliato laddove vi sia l'esigenza di una più lunga lavorabilità, un limitato impatto sul tempo di presa e resistenze a breve termine.

DRAIN LINE

**SOLUZIONI
PER LE
PAVIMENTAZIONI
IN CALCESTRUZZO
DRENANTE**

CHRYSO Italia S.r.l.

Via B. Buozzi, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 5276.041 - E-mail info.chrysoita@chryso.com
www.chryso.it