

DRAIN LINE

**Una linea completa di prodotti
per il calcestruzzo drenante**

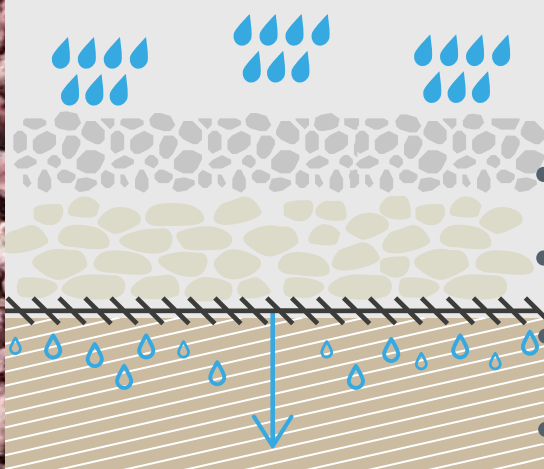
CALCESTRUZZO DRENANTE

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)

RUREDIL X Fiber Pervious

Fibra sintetica strutturale ibrida per applicazioni nel calcestruzzo drenante

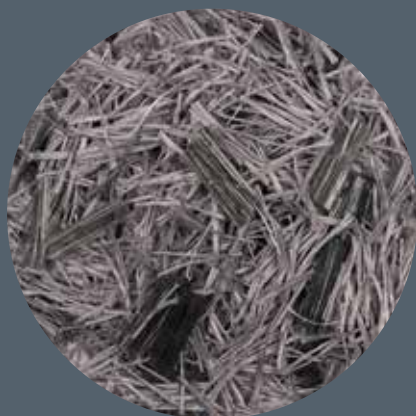
RUREDIL X Fiber Pervious (Pervious Concrete - Rxf Pervious) è una fibra sintetica strutturale, progettata per migliorare le prestazioni meccaniche, con particolare riferimento alla duttilità, del calcestruzzo drenante, ridurre il deterioramento e l'abrasione del conglomerato e aumentarne la resistenza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



Easy Drain R 10

Rinforzo per il 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

NOVITÀ!

Easy Drain SR 30

Rinforzo per calcestruzzo drenante

Easy Drain SR 30®, nuova versione per il rinforzo del calcestruzzo drenante, unisce alle caratteristiche di Easy Drain R10 un importante aumento della lavorabilità, conferendo così all'impasto una reologia idonea per la messa in opera dei calcestruzzi drenanti, rendendola più agevole e assicurando tempi di lavorazione corretti.

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