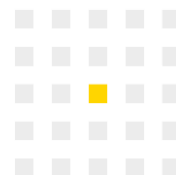


CHRYSO® Drain Base

**Legante cementizio premiscelato
per la realizzazione di pavimentazioni drenanti**



Descrizione

CHRYSO® Drain Base è un legante cementizio premiscelato innovativo per la realizzazione di pavimentazioni drenanti.

È costituito da legante idraulico a basso contenuto di clinker (legante "green", low-carbon economy) e additivi specifici basati sulla tecnologia CHRYSO® Easy Drain, cui aggiungere, in fase di confezionamento, l'aggregato locale.

Per ogni sacco di **CHRYSO® Drain Base** (25 kg) occorre aggiungere 4 sacchi (100 kg) di aggregato.

Le ottime caratteristiche di drenabilità rendono **CHRYSO® Drain Base** particolarmente indicato per la realizzazione di interventi in zone a tutela ambientale, per le quali è richiesta la restituzione delle acque piovane al terreno. Il materiale, infatti, non rilascia sostanze inquinanti all'acqua che lo attraversa e, con la struttura a filtro che lo caratterizza, limita la necessità di interventi di trattamento delle acque meteoriche, riducendo gli effetti nocivi di eventuali contaminanti.

CHRYSO® Drain Base è disponibile in 2 colorazioni:

- Grigio
- Bianco

Proprietà

La tecnologia **CHRYSO® Drain Base** è rivolta alla produzione di calcestruzzi drenanti.

Essa consente di:

- facilitare la messa in opera dei getti;
- realizzare pavimentazioni drenanti a basso impatto ambientale;
- contenere i costi, soprattutto nel caso di cantieri di medie/grandi dimensioni;
- permette un'idratazione progressiva ed omogenea degli impasti;
- ridurre il rischio di fessurazioni e distacchi di aggregati.

Campi di applicazione

CHRYSO® Drain Base può essere impiegato per la realizzazione di pavimentazioni drenanti pedonali e carrabili, quali:

- pavimentazioni stradali drenanti;
- piste ciclo-pedonali;
- aree e strade soggette a tutela ambientale;
- piazzali di sosta;
- percorsi per impianti sportivi e per campi da golf.

Conformità

CHRYSO® Drain Base risponde ai requisiti definiti nella UNI/PdR 88:2020 (*"Requisiti di verifica del contenuto di riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto, presente nei prodotti"*).



Contenuto minimo di riciclato: 41,0%

Modalità di applicazione

- Si consiglia di confezionare **CHRYSO® Drain Base** con impastatrice meccanica, evitando la miscelazione a mano.
- Versare nell'impastatrice circa il 90% dell'acqua prescritta, quindi azionare l'impastatrice aggiungendo **CHRYSO® Drain Base** e l'aggregato richiesto (vedi tabella di confezionamento) senza interruzione per evitare la formazione di grumi.
- Mescolare l'impasto per 3-4 minuti; aggiungere, se necessario, la restante acqua per arrivare alla consistenza voluta e mescolare per altri 3-4 minuti.
- È consigliabile applicare il prodotto con temperature comprese tra +5 °C e +40 °C.
Temperature basse (<+5 °C) rallentano notevolmente la presa; temperature elevate (>+40 °C) fanno perdere velocemente lavorabilità all'impasto.
- Completato il getto, procedere alle operazioni di messa in opera e finitura della pavimentazione drenante.

Dosaggio

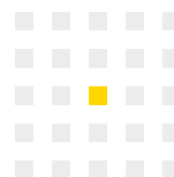
Per ogni sacco di **CHRYSO® Drain Base** (25 kg) occorre aggiungere 4 sacchi (100 kg) di aggregato.

Nota bene

CHRYSO® Drain Base è un premiscelato appositamente formulato per il confezionamento di calcestruzzi drenanti destinati alla realizzazione di pavimentazioni permeabili. Le pavimentazioni realizzate con **CHRYSO® Drain Base** possono essere colorate con pigmenti in polvere della linea **CHRYSO® Color** o con soluzione mineralizzante, non filmogena, **CHRYSO® RenoCrete Color** (vedi scheda tecnica). Lo spessore della pavimentazione, così come la stratigrafia, è una competenza del progettista, la nostra area tecnica è a disposizione per un supporto tecnico.

CHRYSO® Drain Base

Legante cementizio premiscelato
per la realizzazione di pavimentazioni drenanti



Caratteristiche prodotto

Natura prodotto	polvere
Colore	grigio
Densità	2,750 (g/cc) $\pm$ 0,020
Residuo solido	100%
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17)	$\leq$ 0,100 %
Contenuto minimo di riciclato (UNI/PdR 88:2020)	41,0%

Tabella di confezionamento

1 sacco (25 kg) di CHRYSO® Drain Base	4 sacchi (100 kg) di aggregato
Acqua di impasto per 125 kg di prodotto (25 kg di CHRYSO® Drain Base + 100 kg di aggregato)	8,0 – 9,0 litri (in funzione delle caratteristiche dell'aggregato utilizzato)
Resa (consumo di premiscelato secco)	350 kg/m ³ (pari a 14 sacchi)

Stoccaggio

CHRYSO® Drain Base si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse mantenute ad una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto.

Caratteristiche prestazionali tipiche pavimentazione drenante

Diametro max aggregato	6 – 16 mm
Massa volumica impasto fresco	1600 – 1900 kg/m ³
Percentuale vuoti	> 15% - < 20%
Capacità di drenabilità (UNI EN 12697-40)	$\geq$ 200 mm/min
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12390-3)	>15 - < 20 MPa

* I valori sopra riportati sono indicativi e in funzione del tipo di aggregato e della modalità di posa/costipazione.

Sicurezza

Per la manipolazione del prodotto e l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza, disponibile su richiesta.

Aggiornamento 08.2024

Specifiche chimico/fisiche:

- Densità: 2,750 (g/cc) $\pm$ 0,020

Composizione di massima:

Miscela di legante idraulico a basso contenuto di clinker e additivi specifici.

Confezione:

- sacchi da 25 kg

Codice

A0805SA025

Definizione prestazionale:

Legante cementizio premiscelato per la realizzazione di pavimentazioni drenanti.

Resa (consumo di premiscelato secco):

350 kg/m³ - (pari a 14 sacchi)



N° 97136

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte di Chryso Italia, né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. Il nostro Servizio Tecnico è a Vostra completa disposizione per aiutarvi a risolvere al meglio i vostri problemi. Ci riserviamo di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.

CHRYSO ITALIA SRL
20097 SAN DONATO MILANESE (MI) – Via Bruno Buozzi 1 – ITALIA – Tel.: +39 02 527 6041 – info.chrysoita@chryso.com – www.chryso.it

