

# Chryso® Darafill Dry

Additif de performance pour matériau à faible résistance contrôlé

## DESCRIPTIF

**DARAFILL® Dry** est un additif en poudre permettant de produire des matériaux de remplissage à faible résistance (MRFR), hautement fluide, stable en volume et excavable à l'avenir. Il génère une matrice d'air stable dans les MRFR, améliorant la fluidité tout en réduisant jusqu'à 50 % la quantité requise d'eau par rapport à un MRFR à base d'eau.

*\*Le CLSM peut être appelé « remplissage fluide », « remplissage à densité contrôlée » ou « sable stabilisé au ciment » dans différentes zones géographiques.*

## BÉNÉFICES

- Produit un CLSM réexcavable avec une admission d'air de 15 à 30 % et une flottabilité réduite
- Génère un CLSM avec un affaissement minimal par rapport aux systèmes de remplissage à base d'eau
- Simplifie l'ajout sur le chantier en étant emballé dans des sacs faciles à utiliser

## DOMAINES D'APPLICATION

- Coupes transversales de rue et d'autoroute
- Structures souterraines abandonnées
- Excavations des services publics
- Applications de remblai commercial et résidentiel
- Pliage des tuyaux
- Base de fondation
- Remblai pour travail plat à chaleur rayonnante

## MODE D'EMPLOI

### Dosage

- Les débits de dosage de DARAFILL® Dry peuvent varier selon le type d'application. Le taux d'addition peut varier entre 35 oz/vg3 et 70 oz/vg3. Les débits de dosage typiques sont :
  - Petit sac : 0,17 kg (0,38 lb) à la dose de 0,75 m3 (1 vg3)
  - Grand sac : 0,68 kg (1,5 lb) à la dose de 3 m3 (4 vg3)
- Les taux d'ajout optimaux doivent être déterminés en fonction des essais sur le terrain.
- Si les conditions exigent d'utiliser plus que les taux d'ajout recommandés, veuillez consulter votre représentant CHRYSO®.

### Recommandations d'usage supplémentaires

- Convient pour une utilisation avec le ciment et les pozzolans tels que les cendres volantes de qualité ASTM et les scories de fournaise à projection au sol.

### Mise en oeuvre

- En général, il est recommandé d'ajouter DARAFILL® Dry directement dans les mélangeurs après que la charge CLSM a été mise en lot.
- Le produit est entièrement activé une fois que le CLSM atteint une apparence crémeuse et fluide.
- Pour les opérations de mélange central, ajouter le contenu des sacs secs DARAFILL® dans le mélangeur central et non dans les camions pour faciliter le déchargement du mélangeur central.
- Les tests préalables doivent être effectués avant l'utilisation et à mesure que les conditions et les matériaux changent afin d'optimiser les débits de dosage et les temps de mélange.
- Si le CLSM à base d'eau est maintenant utilisé, un ajustement de la conception du mélange sera nécessaire pour utiliser DARAFILL® Dry.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur

# Chryso® Darafill Dry

Additif de performance pour matériau à faible résistance contrôlé

Des renseignements sur la conception du mélange peuvent être obtenus auprès de votre représentant CHRYSO®.

### Performances

- Offre une alternative économique à un mélange CLSM à base d'eau.
- Produit un CLSM hautement fluide sans séparation.
- Contrôle le développement de la force pour une excavation future, généralement dans une plage de 50 psi à 200 psi (0,35 à 1,40 MPa) selon les exigences d'application.
- Augmente le rendement des matériaux jusqu'à 30 %.
- Génère des densités comprises entre 90 et 120 lb/pi<sup>3</sup> (1 440 et 1 920 kg/m<sup>3</sup>).
- Aide à la pompabilité et minimise la séparation dans la pompe entre les charges.
- Réduit les problèmes de flottabilité dans le CLSM autour des tuyaux et des réservoirs intégrés par rapport au CLSM à base d'eau.

### INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	Poudre agrégée
Couleur	Blanc jaune

### CONDITIONNEMENT

- Sac de 1,5lb
- Sac de 0,17kg (0,38lb)

### PRÉCAUTIONS

- Lors de l'entreposage, le produit doit être conservé à l'écart des sources de chaleur, de l'humidité et de la lumière directe du soleil.
- Le produit ne doit pas être conservé à une température inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 55 °C (130 °F).
- DARAFILL® Dry est conçu pour les mélanges CLSM et n'est pas recommandé pour une utilisation dans le béton conventionnel.

### SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.