

Chryso® Recover

Mélange de contrôle de l'hydratation

DESRIPTIF

Chryso® Recover est un adjuvant retardateur de prise conçu pour stabiliser l'hydratation du ciment Portland pour répondre aux applications nécessitant un temps de prise prolongé, et permettre la réutilisation des eaux de lavage et réduire ainsi les pertes de béton.

Grâce à sa relation dosage-réponse prévisible, **Chryso® Recover** convient particulièrement au béton prêt à l'emploi et au bétonnage par temps chaud lorsqu'une prolongation maîtrisée du temps de prise ou une stabilisation temporaire du béton retourné est requise.

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494, types B et D.

BÉNÉFICES

- Retarde la prise de façon fiable par temps chaud
- Facilite la maîtrise prolongée du temps de prise
- Permet les livraisons sur de longues distances vers des sites éloignés
- Réutilisation du béton résiduel et des eaux de lavage
- Évite le gaspillage du béton résiduel

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous les types de ciment
- Béton prêt à l'emploi
- Béton préfabriqué Bétonnage par temps chaud
- Béton de masse Béton à hautes et à ultra-hautes performances (BHP et BUHP)

MODE D'EMPLOI

Dosage

Les dosages peuvent varier selon le type d'application.

Dosages habituels :

- Retardateur ASTM de type B ou D : 130 à 390 mL/100 kg (2 à 6 oz liq./cwt)
- Prolongation du temps de prise (+4 heures) : 325 à 3 260 mL/100 kg (5 à 50 oz liq./cwt)
- Béton retourné ou résiduel : 195 à 8 350 mL/100 kg (3 à 128 oz liq./cwt).

Le dosage optimal dépend des matériaux utilisés, du type de malaxeur et de la durée de stabilisation.

Si les conditions exigent un dosage supérieur aux valeurs recommandées, consulter votre représentant Chryso.

Pour une performance optimale, il est recommandé d'ajouter le produit vers la fin de la séquence de gâchage. Une autre séquence peut être utilisée si des essais locaux démontrent une meilleure performance.

Pour en savoir plus, consulter le bulletin [Admixture Dispenser Discharge Line Location & Sequencing for Concrete Batching Operations](#) (Emplacement de la conduite de décharge du distributeur d'adjuvant et séquence d'ajout pour les opérations de dosage du béton).

Effectuer des essais préalables du mélange de béton avant l'utilisation, puis lorsque les conditions ou les matériaux changent, afin de vérifier la compatibilité avec les autres adjuvants et d'optimiser les dosages, les moments d'ajout dans la séquence de gâchage et la performance du béton.

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® Recover

Mélange de contrôle de l'hydratation

Recommandations d'usage supplémentaires

- Infrastructures de transport (ponts, routes, autoroutes, aéroports, chemins de fer)
- Béton structural (ponts, bâtiments, fondations)
- Réparation et réhabilitation (recouvrements, coulis, réparations structurales)
- Planchers industriels (entrepôts, usines, centres de distribution)
- Ouvrages maritimes et côtiers (ports, quais, digues, plateformes extracôtières)

Equipement

Notre équipe de techniciens (FSTs) prend en charge l'installation, l'étalonnage et l'entretien de vos systèmes de dosage des adjuvants afin d'assurer un dosage précis et sûr.

Le système Reach 360™, une technologie novatrice de lance de pulvérisation qui simplifie les procédures liées aux eaux de lavage, est recommandé.

Produits Complémentaires

- **Chryso® Recover** est compatible avec la plupart des adjuvants Chryso pourvu qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton.
- Pour un béton nécessitant de l'air entraîné, l'emploi d'un agent entraîneur d'air conforme à ASTM C260 est recommandé afin d'obtenir des paramètres de réseau de bulles d'air appropriés pour la résistance aux cycles de gel-dégel.

Performances

- Stabilise l'hydratation du ciment Portland jusqu'à 96 heures, selon le dosage
- Maîtrise le temps de prise initial dans diverses conditions environnementales et de chantier
- Maintient le béton à l'état plastique pour permettre sa réutilisation
- Permet la réutilisation des eaux de lavage dans les gâchées subséquentes et facilite le nettoyage du malaxeur
- Permet la reprise de l'hydratation avec des propriétés normales à l'état plastique et à l'état durci.

Process Component

Chryso® Recover peut être utilisé pour prolonger le temps de prise du béton à l'état plastique, réutiliser les eaux de lavage des malaxeurs et stabiliser le béton excédentaire en vue de sa réutilisation.

- **Application comme retardateur de prise**

Chryso® Recover permet de prolonger de façon contrôlée le temps de prise du béton à l'état plastique. Le niveau de retard dépend du dosage utilisé.

- **Réutilisation des eaux de lavage**

Chryso® Recover permet de stabiliser les eaux de lavage des malaxeurs afin de les réutiliser comme eau de gâchage dans des gâchées subséquentes, réduisant ainsi le rejet des eaux de lavage et les pertes de béton. L'eau traitée est mélangée de manière à bien enduire la surface intérieure du malaxeur.

- **Réutilisation du béton excédentaire**

Chryso® Recover stabilise l'hydratation du béton retourné ou excédentaire et maintient le béton à l'état plastique en vue de sa réutilisation. Selon le dosage utilisé, la stabilisation peut atteindre 96 heures. Le béton stabilisé peut ensuite être incorporé à du béton frais afin de reprendre son hydratation et d'obtenir des propriétés normales à l'état plastique et à l'état durci.

Action chimique

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® Recover

Mélange de contrôle de l'hydratation

Chryso® Recover stabilise le processus d'hydratation du ciment Portland et retarde ainsi la prise initiale du béton. La durée de cette stabilisation est contrôlée par le dosage utilisé.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Bleu vert
Durée de vie	9 mois
Teneur en ions Cl ⁻	≤ 0,100 %
Densité	1,116
pH (20°C)	6,80

PRÉCAUTIONS

- Le produit commence à geler à environ 0 °C (32 °F), mais retrouve toutes ses propriétés après dégel et agitation complète.
- Ne pas utiliser d'air comprimé pour l'agitation.

SÉCURITÉ

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

CONDITIONNEMENT

- Vrac
- Contenant de 1000L (275 gallons)
- Baril de 210L (55 gallons)