

Chryso®Zyla R

Retardateur de prise

DESCRIPTIF

Chryso®Zyla R est un adjuvant réducteur d'eau et retardateur de prise, conçu pour retarder la prise initiale et finale du béton, tout en améliorant sa plasticité, son ouvrabilité et sa résistance. Il est particulièrement adapté à la mise en oeuvre de béton par temps chaud ou dans les cas où un temps de prise prolongé est requis.

Ce produit offre un retard linéaire de la prise en fonction du dosage, ce qui le rend idéal pour les conditions nécessitant un contrôle constant du temps de prise et de l'ouvrabilité.

Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM C494 pour les adjuvants de Type D

BÉNÉFICES

- Réduit la demande en eau d'environ 5%
- Prolonge le temps de prise initiale de 2 à 3 heures à 70 °F (21 °C)
- Améliore les résistances à la compression et à la flexion à tous les âges
- Contrôle la teneur en air sans ajustement supplémentaire requis
- Fournit un retard linéaire de la prise en fonction de l'augmentation du dosage
- Améliore l'ouvrabilité du béton
- Augmente la durabilité à long terme
- Simplifie les opérations de finition du béton en contrôlant le temps de prise
- Optimise les performances en conditions de température élevée

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous types de ciment
- Béton haute performance
- Ciment de type GUL
- Béton de masse
- Béton prêt à l'emploi
- Béton mise en oeuvre par temps chaud
- **Béton structurel** (Ponts, Bâtiments, Fondations)
- **Infrastructures de transport** (Ponts, Routes, Autoroutes, Aéroports, Chemins de fer)
- **Sol industriel** (Entrepôts, Usines, Centres de distribution)
- **Construction en panneaux préfabriqués (Tilt-Up)** (Panneaux, Entrepôts, Murs de grande envergure)
- **Réparation et réhabilitation** (Revêtements, Coulis, Réparation structurelle)
- **Ouvrages hydrauliques** (Barrages, Canaux, Structures de rétention d'eau)

MODE D'EMPLOI

Dosage

- Les dosages varient selon le type de ciment, la conception du mélange, les propriétés des agrégats, et des spécifications techniques des projets.
- La plage de dosage typique est la suivante est de 130 à 780 ml/100 kg (2 à 12 oz/cwt) de matériaux cimentaires.
- Le dosage doit être ajusté pour produire le retard spécifié du mélange de béton à toutes les températures.
- Le dosage optimal dépendra également des autres composants de la formule béton, et des caractéristiques de performance souhaitées.
- Les dosages peuvent varier lorsqu'ils sont utilisés en association avec d'autres adjuvants Chryso.
- Si les conditions exigent d'utiliser un dosage plus élevé que la plage de dosages recommandée, veuillez consulter votre représentant Chryso.

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®Zyla R

Retardateur de prise

Recommandations d'usage supplémentaires

- Chryso®Zyla R est compatible avec la plupart des adjuvants, à condition qu'ils soient ajoutés séparément au mélange de béton, généralement via la conduite d'évacuation du réservoir d'eau.
- Il est généralement recommandé d'ajouter Chryso®Zyla R vers la fin de la séquence de malaxage pour un rendement optimal. Toutefois, un séquençage différent peut être envisagé si des essais locaux démontrent de meilleurs résultats. Veuillez consulter le bulletin technique TB-0110 des BPC, intitulé [Admixture Dispenser Discharge Line Location & Sequencing for Concrete Batching Operations](#), pour des recommandations supplémentaires.
- Des essais préalables du mélange de béton doivent être réalisés avant utilisation, car les conditions et les matériaux peuvent varier. Ces essais permettent de garantir la compatibilité, d'optimiser les taux de dosage, les temps d'ajout dans la séquence de malaxage, ainsi que le rendement du béton.
- Pour les bétons nécessitant un entraînement d'air, il est recommandé d'utiliser un agent conforme à la norme ASTM C260 (comme les gammes de produits Daravair® ou Darex), afin d'obtenir des paramètres de vide d'air appropriés pour assurer la résistance au gel et au dégel.

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.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Brun
Durée de vie	9 mois
Teneur en ions Cl ⁻	< 0,100 %
Densité	1,060
pH (20°C)	6,10

PRÉCAUTIONS

- Le produit ne doit pas être exposé de façon prolongée à une température inférieure à 0 °C (32 °F).
- Le produit commencera à geler à environ 0°C (32 °F), mais retrouvera toutes ses capacités après décongélation et agitation complète.
- N'utilisez pas 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)

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