

Chryso France lance Chryso®Daraset 790 EMx, un nouvel accélérateur pour bétons bas carbone

Descriptif produit & contexte de lancement

Lancé en février 2026, Chryso®Daraset 790 EMx est un nouveau levier au sein de la gamme des accélérateurs non chloré, destiné aux marchés de la préfabrication et du béton prêt à l'emploi. Il accompagne l'évolution des formulations béton intégrant des ciments à plus faible teneur en clinker, dans un contexte de transition bas carbone du secteur.

La réduction progressive du clinker dans les ciments (CEM II/A-LL, CEM II/A-V, CEM III/A, CEM IV/A) modifie la cinétique d'hydratation et ralentit le développement des résistances à jeune âge des bétons.

En environnement industriel, cela peut :

- allonger le délai d'atteinte de la montée en résistance,
- impacter les délais de rotation des moules en préfabrication,
- nécessiter des ajustements des cycles d'étuvage.

Face à ces nouvelles contraintes, les stratégies d'accélération doivent être adaptées pour répondre aux formulations béton à base de ciment à empreinte carbone réduite.

Pourquoi lancer Chryso®Daraset 790 EMx ?

La baisse de la teneur en clinker constitue un levier majeur de réduction des émissions de CO₂. Mais elle s'accompagne d'une diminution de la fraction d'hydrates primaires formés aux premières heures, ralentissant la montée en résistance.

Chryso®Daraset 790 EMx a été formulé pour répondre spécifiquement à ces évolutions.

Il peut être utilisé seul, principalement au-delà de 10 °C et en particulier pour des applications en béton étuvé, ou en association avec un accélérateur chimique de la gamme Chryso®Xel.

Chryso®Daraset 790 EMx agit dès les premières heures d'hydratation pour accélérer et structurer le développement des hydrates, permettant d'atteindre plus rapidement les niveaux de résistance requis sans compromettre l'ouvrabilité.

Ce qui différencie Chryso®Daraset 790 EMx des autres solutions

La technologie de ce produit ne vise pas à remplacer les accélérateurs chimiques traditionnels, mais à intervenir de manière complémentaire sur la microstructure cimentaire.

Les bénéfices clés de Chryso®Daraset 790 EMx :

- Accélération de la montée en résistance des bétons à jeune âge,
- Contrôle du processus d'hydratation

Ce produit est compatible en combinaison avec les superplastifiants Chryso®Premia et Chryso®Optima. Son utilisation est particulièrement utile dans les bétons formulés avec des ciments à faible teneur en clinker, où l'équilibre entre rhéologie et résistances mécaniques est plus sensible.

Cette approche constitue un levier technique supplémentaire dans l'offre Chryso pour formuler des bétons plus performants et sécuriser les cadences industrielles.

« Avec Chryso®Daraset 790 EMx, nous intervenons au sein de la structure cristalline pour sécuriser la montée en résistance à jeune âge, tout en préservant l'ouvrabilité des bétons. C'est un levier complémentaire pour maintenir les cadences industrielles dans un contexte de transition bas carbone. » — François Bosc, Direction Marketing - Technique, Chryso France

À propos de Chryso France

Chryso France est née du regroupement de Chryso et de GCP Applied Technologies. Rattachée à la division Saint-Gobain Chimie de la Construction, l'entreprise propose une offre complète de solutions et services pour une construction plus durable : additifs pour ciment, adjuvants pour béton, fibres, solutions décoratives et technologies pilotées par l'IA. Acteur leader sur son marché, novateur et engagé, Chryso France accompagne les industriels, entreprises du BTP, applicateurs et prescripteurs avec des solutions sur mesure, des services innovants et une expertise terrain reconnue. L'entreprise partage un objectif commun avec ses clients : réduire l'empreinte carbone dans la construction et contribuer à un avenir meilleur pour l'Homme et la planète. Pour en savoir plus : www.chryso.fr

Pour toute demande d'interview ou de visuels :

Contact presse

Agence Comme ils disent

Chloé Méhat – c.mehat@agence-cid.fr - 06 89 57 84 63