

Chryso France enrichit sa gamme Quad® avec Quad® 900, une solution dédiée à la maîtrise des sables complexes dans les bétons

Descriptif produit & contexte de lancement



Lancé en décembre 2025, Quad® 900 est le nouvel ajout développé par Chryso France pour répondre à un enjeu de plus en plus fréquent dans la formulation des bétons : l'utilisation croissante de sables et granulats complexes.

Crédit photo: ©Shutterstock

Quad® 900 apporte un levier technique complémentaire, permettant de limiter les effets négatifs des sables, notamment argileux, dans les formulations de béton, en réduisant les interactions indésirables entre les argiles et les adjuvants à base de PCE. Il contribue ainsi à atteindre la consistance ciblée et à assurer un maintien d'ouvrabilité conforme dans le temps, même en présence de sables dits « complexes ». Il permet l'intégration de volumes plus importants de ces matériaux, souvent issus de ressources locales.

Au sein de la gamme Quad®, Quad® 900 se positionne comme une solution spécifiquement conçue pour sécuriser la formulation des bétons intégrant des sables argileux, en complément des leviers d'adjuvantation existants.

Pourquoi lancer Quad® 900 ?

Le marché propose aujourd'hui une grande variété de sables contenant des argiles.

Cette situation s'explique notamment par la raréfaction progressive des sables naturels de qualité et l'utilisation croissante de matériaux recyclés, qui conduit les acteurs de la filière à recourir à des gisements locaux plus variés, et aux caractéristiques moins régulières.

Au-delà des ajustements granulométriques parfois nécessaires, ces sables peuvent contenir des constituants secondaires, notamment des argiles, qui influencent fortement le comportement des bétons, en particulier la consistance et le maintien d'ouvrabilité.

Ces contraintes génèrent des formulations instables, plus coûteuses et moins fiables pour les industriels. Quad® 900 répond à ce besoin terrain : il permet d'exploiter efficacement ces sables argileux tout en maîtrisant la qualité des bétons produits.

Ce qui différencie Quad® 900 des autres solutions

Quad® 900 est le levier complémentaire pour s'affranchir des problématiques de certains effets négatifs de tels sables, et permet entre autres de :

- Préserver l'ouvrabilité ciblée sans surconsommation d'eau ou d'adjuvants.
- Ne pas impacter les résistances mécaniques du béton durci.
- Elargir le champ d'utilisation des sables locaux, même complexes.

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.