

Centrament Rapid 500

Accélérateur de durcissement

Caractéristiques du produit

- Non chloré
- Diminution du temps de prise des bétons et des mortiers
- Pour béton armé et béton précontraint

Domaines d'application

- Préfabrication
- Augmentation des résistances initiales
- Augmentation des cadences de production
- Amélioration des résistances initiales pour les bétons prêts à l'emploi
- Interventions dans le cadre de travaux exécutés en période hivernale

Consignes d'utilisation

Centrament Rapid 500 permet un durcissement plus rapide du béton sans incidences sur les temps de mise en œuvre nécessaire. Il compense le retard de durcissement induit par les basses températures.

Centrament Rapid 500 peut être employé pour la réalisation d'éléments en béton armé, étuvé ou non étuvé selon la norme EN 206-1.

L'effet accélérateur de Centrament Rapid 500 dépend largement de la réactivité du ciment utilisé et du rapport eau/ciment.

Le dosage de Centrament Rapid 500 par rapport au développement de la résistance initiale et aux autres propriétés du béton requises devra être défini dans le cadre du contrôle initial. Centrament Rapid 500 convient parfaitement à toutes les classes de consistance, de S 1 à autoplaçant.

Centrament Rapid 500 peut être utilisé en combinaison avec de nombreux autres adjuvants pour béton MC-CHIMIE. Pour les cas particuliers, merci de prendre contact avec notre service technique.

L'ajout de Centrament Rapid 500 dans le béton se fait durant le malaxage. On obtient la meilleure efficacité en effectuant le dosage après l'eau de gâchage. Il est essentiel de respecter un temps de malaxage suffisant pour que l'adjuvant fasse effet. Le temps de malaxage devrait être d'au moins une minute après adjonction de l'adjuvant.

Veuillez observer la fiche technique de sécurité et les « Indications générales relatives à L'utilisation d'adjuvants pour béton ».



Caractéristiques techniques de Centrament Rapid 500

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité moyenne	kg/l	1,37	-
Plage de dosage recommandée	g	2 - 50	par kg de ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	du taux de masse
Teneur en Na ₂ O eq.	%	≤ 5,0	du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	42,71	-
pH / valeur moyenne		6,0	-

*Les tests sont réalisés selon les exigences de la norme NF.

Caractéristiques produit de Centrament Rapid 500

Type d'adjuvant	Accélérateur de durcissement NF EN 934-2 : T 7
Désignation de l'adjuvant	Centrament Rapid 500
Couleur	jaunâtre / brun clair
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CP-17-0402
Contrôle de production interne	selon EN ISO 9001 / EN EN 934-2/6
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Conditionnement	fûts de 200 kg conteneurs de 1.000 kg
Stockage	à conserver hors gel et à l'abri du soleil. en cas de non utilisation prolongée prévoir une nouvelle homogénéisation avant utilisation

Précautions de sécurité : Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Nous recommandons de réaliser des essais au préalable et de valider le dosage d'utilisation du produit. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Édition 01/06/2023 Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version.D03/18