

MasterSet AC 640

Accélérateur de prise non chloré dernière génération

Description

Le MasterSet AC 640 est un adjuvant liquide destiné à accélérer la prise et le développement des résistances du béton.

Ses molécules spécifiques et innovantes permettent d'accélérer les processus d'hydratation, de cristallisation et de durcissement du ciment à très jeune âge et ce, même par températures froides.

Domaines d'application

Tous types de bétons et plus précisément :

- Béton mis en place par temps froid ;
- Béton nécessitant des résistances initiales élevées ;
- Béton prêt à l'emploi ;
- Béton préfabriqué avec ou sans étuvage ;
- Tous types de ciments Portland ;
- Particulièrement recommandé pour les CEM II et CEM III.

Propriétés

Le MasterSet AC 640 apporte les avantages suivants au niveau des performances du béton :

- Forte augmentation des résistances mécaniques à court terme même par températures froides ;
- Accélération du durcissement du béton ;
- Décoffrage plus rapide ;
- Amélioration des cadences de production par un démoulage plus précoce des pièces préfabriquées ;
- Optimisation des temps ou des températures d'étuvage ;
- Hautes résistances initiales et finales ;
- Produit non chloré à faible teneur en alcalin.

Mode d'emploi

Le MasterSet AC 640 doit être incorporé dans l'eau de gâchage du béton, idéalement avant le plastifiant ou le superplastifiant.

Pour une plasticité donnée, un ajustement du dosage en eau devra être réalisé à raison d'environ 10 L/m³ par tranche de 0,5 % de MasterSet AC 640.

Remarque

Une pellicule brunâtre peut se former en surface du produit.

Dosage

Plage d'utilisation

0,4 à 2,60 % du poids du liant soit 0,28 à 1,88 L pour 100 kg de ciment.

Conditionnement

Le MasterSet AC 640 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

Durée de vie

Le MasterSet AC 640 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterSet AC 640 doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé à une température supérieure à + 5°C.


Précautions d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

MasterSet AC 640

Accélérateur de prise non chloré dernière génération

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore à jaune, rouge et brun
Masse volumique	1,38 + 0,03 g/cm ³
pH	6 + 1,5
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	53,05 + 2,65 %
Na ₂ O eq	≤ 2,5 %
Transport	Non classé
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,34 kgeqCO ₂ /kg
Étiquetage	

*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

MasterSet AC 640

Accélérateur de prise non chloré dernière génération

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>