

MasterSet R I20

Retardateur de prise

Description

Le MasterSet R I20 est un adjuant liquide exempt de chlorure dont l'emploi est recommandé pour les bétons où le retard de prise est recherché.

Domaines d'application

Tous types de béton et notamment :

- Béton prêt à l'emploi ;
- Béton retardé pour le transport ;
- Béton de masse ;
- Pieux et parois moulées ;
- Repriises de bétonnage ;
- Béton pompé ;
- Bétonnage par temps chaud ;
- Mortier retardé.

Propriétés

Le MasterSet R I20 retarde la prise par ralentissement des réactions d'hydratation du ciment. Les retards sont proportionnels aux dosages dans les plages normales d'utilisation.

A diluer de préférence dans l'eau de gâchage.

Le MasterSet R I20 apporte également :

- Des résistances mécaniques élevées ;
- Une diminution du retrait ;
- Une plus grande économie pour une résistance donnée ;
- Un meilleur aspect fini au décoffrage ;
- Une mise en œuvre plus facile ;
- Une meilleure plasticité du béton ;
- Un maintien des caractéristiques du béton frais pendant 1h30 à 2 heures ;
- Une plus grande résistance aux cycles gel/dégel et aux sels de dé verglaçage ;
- Une limitation du ressage par rapport aux autres retardateurs, notamment dans les formulations de paroi moulée.

Mode d'emploi

A diluer de préférence dans l'eau de gâchage.

Dosage

Plage d'utilisation

0,10% à 1% du poids de ciment soit 0,085 à 0,85 L pour 100 kg de ciment.

Le dosage doit être adapté selon les types de ciment et les températures de coulage du béton, ex : dans des conditions « normales » de températures avec un dosage à 0,4%, la rhéologie est maintenue pendant environ 5 heures ; au-delà de 0,5% le retard sur la prise du béton peut être important, il est donc impératif, lors de l'étude, de contacter votre Agent Master Builders Solutions France.

Dans le cas de bétons projetés ou parois moulées à très long maintien de maniabilité, il est possible d'augmenter le dosage jusqu'à 2% du poids de ciment.

Conditionnement

Le MasterSet R I20 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

Durée de vie

Le MasterSet R I20 a une durée de vie de 18 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterSet R I20 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.



MasterSet R I20

Retardateur de prise

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à 20°C	1,190 g/cm ³ ± 0,030
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec valeur brute dessiccateur halogène	41,5 % ± 2,0
Na ₂ O eq	≤ 2,0 %
pH	4,5 ± 1,7
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,23 kgeqCO ₂ /kg
Etiquetage	

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



MasterSet R I20

Retardateur de prise

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/>

