

# MasterSure TK 90

Adjuvant plastifiant réducteur d'eau à effet progressif améliorant le maintien de maniabilité au sein de notre système d'adjuvantation combinée TK

## Description

L'adjuvant MasterSure TK 90 est un des adjuvants du système d'adjuvantation combinée clé en main TK (« TurnKey »). Ce système permet à l'utilisateur d'ajuster les dosages de 3 produits pour s'adapter aux évolutions de ses matériaux et des conditions de fabrication et de transport.

Le MasterSure TK 90 est une innovation issue des travaux de recherche des laboratoires R&D de Master Builders Solutions France.

Le MasterSure TK 90 est un plastifiant réducteur d'eau, dont la formulation améliore grandement le maintien de maniabilité des bétons.

Il peut être employé seul ou en synergie avec les autres adjuvants du système TK : MasterGlenium TK 30 et MasterSet TK 120.

## La chimie des MasterSure

La famille des produits MasterSure repose sur une avancée technologique : l'utilisation de polymères dits « à effet progressifs ».

Le MasterSure TK 90 contient ainsi des polymères qui ne sont pas immédiatement actifs, ils s'adsorbent progressivement sur les particules de liant au cours du temps.

## Domaines d'application

Le MasterSure TK 90 est recommandé pour la fabrication de bétons plastiques à autoplaçants, nécessitant un long maintien de maniabilité et des résistances élevées.

Il est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi.

## Propriétés

Les avantages du MasterSure TK 90 portent principalement sur le maintien de maniabilité du béton à l'état frais sans diminution des résistances initiales.

- Contrôle du maintien de la consistance des bétons ;
- Amélioration du maintien de maniabilité ;
- Bonne compatibilité avec les ciments aux additions ;

- Diminution du risque d'ajout d'eau, liée à une perte de l'affaissement au cône d'Abrams ;
- Pas de retard de prise ;
- Excellentes résistances initiales et finales.

## Mode d'emploi

Pour une efficacité optimale, le MasterSure TK 90 doit être incorporé dans l'eau de gâchage.

## Dosage

### Plage d'utilisation usuelle

0,1 à 2 % du poids de liant, soit 0,27 à 1,8 L pour 100 kg de ciment.

## Compatibilité

Le MasterSure TK 90 peut être utilisé en synergie avec MasterGlenium TK 30 et MasterSet TK 120.

Il est également compatible avec les gammes d'adjuvants telles que MasterPolyheed, MasterEase, MasterGlenium, MasterSet, etc.

## Conditionnement

Le MasterSure TK 90 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et en vrac.

## Durée de vie

Le MasterSure TK 90 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterSure TK 90 doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à une température comprise entre 5 et 35°C.


# MasterSure TK 90

Adjuvant plastifiant réducteur d'eau à effet progressif améliorant le maintien de maniabilité au sein de notre système d'adjuvantation combinée TK

## Précautions d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

### Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre
Masse volumique	1,062 ± 0,020 g/cm <sup>3</sup>
pH	5,8 ± 1,7
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec valeur brute dessiccateur halogène	29,5 ± 1,4
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 2,5 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg kg - DEP plastifiant/superplastifiant groupe B
Transport	Non classé
Etiquetage	

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

# MasterSure TK 90

Adjuvant plastifiant réducteur d'eau à effet progressif améliorant le maintien de maniabilité au sein de notre système d'adjuvantation combinée TK

## 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/>