

# NOTICE PRODUIT

## Cimaxtard-101

Retardateur de prise



### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Cimaxtard-101 est un retardateur de prise pour bétons et mortiers.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### Effet sur le temps de prise:

Par son effet retardateur, le Cimaxtard-101 permet de retarder le temps de prise des bétons.

Il est particulièrement adapté :

- A la mise en oeuvre par temps chaud
- Aux bétons nécessitant une durée pratique d'utilisation élevée,
- Aux bétons nécessitant des délais de finition longs.

#### Amélioration de la maniabilité :

Par son effet plastifiant, le Cimaxtard-101 permet également une mise en oeuvre plus facile.

#### Amélioration des résistances mécaniques.

Grâce à sa fonction de retardateur, le Cimaxtard-101 permet d'augmenter les résistances mécaniques à long terme.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Par son action physico-chimique, le Cimaxtard-101 permet de retarder le début de prise et de conserver une bonne ouvrabilité pendant le temps nécessaire à sa mise en place. Cimaxtard-101 est donc particulièrement préconisé pour :

- les bétonnages par temps chaud
- les longs transports
- les reprises de bétonnage
- l'allongement du temps de maniabilité

### AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE et NF selon la norme NF EN 934.2 tab. 8

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vrac</li> <li>▪ Conteneur perdu de 1000 litres</li> <li>▪ Fûts de 200 litres</li> <li>▪ Echantillon 5L</li> </ul>
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de Conservation	2 ans dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.
Densité	1,250 ± 0,030
Valeur pH	6,0 ± 1,0
Extrait Sec	45,0% ± 2,2% (halogène) / 46,0% ± 2,3% (NF EN 480-8)

Teneur Totale en Ions Chlorure  $\leq 0,10\%$

Équivalent Oxyde de Sodium  $\leq 7,0\%$

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Dosage

Plage de dosage : de 0,05 à 2,0 % du poids du liant ou du ciment selon la température, le retard de prise et les performances recherchées.

- Dosage habituellement conseillé : de 0,1 à 0,5%
- Le dosage de 0,5% peut éventuellement être dépassé pour l'obtention de retards de prise importants.

Le temps de prise mesuré sur béton n'est pas directement proportionnel au dosage de Cimxtard-101, l'effet retard est plutôt exponentiel en fonction du dosage.

Ainsi, il faut réaliser des essais à différents dosages dans les conditions du chantier (en particulier la température) de façon à déterminer le dosage fournissant le résultat souhaité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le Cimxtard-101 est introduit dans la gâchée soit mélangé à l'eau soit en différé après l'introduction de l'eau.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Cimxtard-101**  
Mars 2020, Version 01.03  
02140601100000072

Cimxtard-101-fr-FR-(03-2020)-1-3.pdf