

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Plastiment®-230 CI

## Plastifiant/Réducteur d'Eau Retardateur de prise

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Plastiment®-230 CI est un plastifiant réducteur d'eau énergétique qui :

- Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques,
- Facilite la mise en place du béton,
- Permet d'obtenir un retard de début de prise plus ou moins important en augmentant le dosage normal d'utilisation de béton à performances élevées, aussi bien à l'état frais qu'à l'état durci.

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® Plastiment®-230 CI est un plastifiant haut réducteur d'eau adapté aux marchés du béton prêt à l'emploi. Il permet la fabrication de :

- Bétons fluides.
- Bétons pompés
- Sols industriels et chapes.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

#### Augmentation des résistances mécaniques

Le PLASTIMENT® 230 CI permet de réduire l'eau de gâchage d'environ 10 % sans diminuer la maniabilité du témoin. Des essais sont indispensables pour déterminer la quantité d'eau de gâchage nécessaire à l'obtention de la maniabilité souhaitée. La compacité et l'imperméabilité sont améliorées. Les résistances mécaniques à long terme sont augmentées. Le PLASTIMENT® 230 CI est donc particulièrement indiqué pour :

- Les bétons armés à hautes performances,
- Les bétons précontraints,
- Les bétons préfabriqués étuvés.

#### Amélioration de la maniabilité

Le PLASTIMENT® 230 CI permet d'améliorer la maniabilité à teneur en eau constante, tout en apportant une augmentation des résistances à long terme de 10 % environ.

#### Augmentation du délai de mise en œuvre

A dosage élevé, le PLASTIMENT® 230 CI augmente le temps de prise du béton. La température jouant un rôle important, il est bon de procéder à des essais.

# DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<b>Conditionnement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bidon de 20 kg</li><li>▪ Fût de 200 kg</li><li>▪ Conteneur perdu de 1000 kg</li><li>▪ Vrac</li></ul>
<b>Durée de Conservation</b>	36 mois dans son emballage d'origine intact.
<b>Conditions de Stockage</b>	<b>Stockage</b> A l'abri du gel et des rayons du soleil. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
<b>Densité</b>	1,04 ± 0.040
<b>Valeur pH</b>	5,5 ± 1,0
<b>Dosage</b>	0.1 à 3.0% en fonction du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.  Comme retardateur : à partir de 0,8% du poids du ciment. Son dosage exact se détermine sur chantier en procédant à quelques essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées (compacité, plasticité) et des conditions climatiques.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

## 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 enseignements. 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.



Notice Produit  
Sika® Plastiment®-230 CI  
Octobre 2022, Version 01.02  
021303011000000897

SikaPlastiment-230CI-fr-CI-(10-2022)-1-2.pdf

