

NOTICE PRODUIT

Sika® Plastiment®-230 HW

PLASTIFIANT/REDUCTEUR D'EAU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

- Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité.
- Facilite la mise en place du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

1. Augmentation des résistances mécaniques.

Le Sika® Plastiment®-230 HW 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 en moyenne de 15 à 40 %.

Le Sika® Plastiment®-230 HW est donc particulièrement indiqué pour :

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

2. Réduction du dosage en ciment.

Le Sika® Plastiment®-230 HW permet de réduire le dosage en ciment de l'ordre de 10% en conservant les résistances mécaniques.

Il est utilisé dans ce cas en B.P.E. pour la confection de béton à la résistance.

3. Amélioration de la maniabilité.

Le Sika® Plastiment®-230 HW permet d'améliorer la maniabilité à teneur en eau constante.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Plastiment®-230 HW, grâce à ses propriétés physico-chimiques permet :

Sur béton frais

- d'augmenter considérablement la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage
- de disperser le ciment dans la masse
- d'améliorer l'adhérence béton-armatures
- de s'opposer à la ségrégation
- d'améliorer la thixotropie
- d'étaler éventuellement la prise

Sur béton durci :

- d'augmenter les résistances mécaniques
- d'accroître la compacité
- d'augmenter l'imperméabilité
- de diminuer le retrait et le fluage

Le Sika® Plastiment®-230 HW est compatible avec tous les ciments et en particulier le ciment fondu.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié
Conditionnement	IBC de 1050 kg

Notice produit

Sika® Plastiment®-230 HW
Juillet 2021, Version 01.01
021303011000000905

Aspect / Couleur	Claire
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Dans un local, à l'abri du l'ensoleillement et du gel, entre 5 °C et 35 °C. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé
Densité	1,04 - 1,05 g / cm ³
Valeur pH	[6 – 8]
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 1 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	Plage de dosage : 0,3 à 1,5 % en fonction du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées. 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. Ne pas dépasser 1% sans essai préalable : possibilité de retard de prise important.
Distribution	Introduire Sika® Plastiment®-230 HW dans l'eau de gâchage.

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sika® Plastiment®-230 HW
Juillet 2021, Version 01.01
02130301100000905

SikaPlastiment-230HW-fr-TN-(07-2021)-1-1.pdf