

## FICHE PRODUIT

# SikaPlast® GL 118

Superplastifiant à base d'éther polycarboxylique pour béton prêt à l'emploi de haute qualité.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

**SikaPlast® GL 118** est un superplastifiant nouvelle génération à base de polymères d'éther polycarboxylique. Cet adjuvant a été développé pour le béton prêt à l'emploi.

**SikaPlast® GL 118** améliore considérablement la dispersion. Cette nouvelle structure chimique agit sur le grain de ciment par répulsion électrostatique et effet stérique, c'est à dire en créant un obstacle physique au rapprochement des particules de ciment. L'état dispersé est ainsi amélioré.

Le mécanisme donne ainsi de béton fluide avec une réduction considérable du rapport E/C.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaPlast® GL 118 est généralement utilisable pour l'élaboration de bétons prêt à l'emploi à hautes performances.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Capacité à produire du béton à haute performance
- Production d'un béton avec des rapports E/C faibles, présentant d'excellentes propriétés de conservation de la maniabilité
- Un produit polyvalent répondant à de nombreuses exigences d'application
- Pose facilitée et développement plus rapide de la résistance
- Surfaces du béton améliorées
- Garantie que le béton répond aux spécifications initiales
- Béton durable de haute qualité

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnement          | SikaPlast® GL 118 est disponible en contenants IBC de 1000 litres ou en vrac.                                                                                                                                                                      |
| Aspect / Couleur         | Liquide Brun                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durée de Conservation    | Lorsque le produit est stockée correctement, la durée de conservation est de 12 mois à partir de la date de fabrication                                                                                                                            |
| Conditions de Stockage   | SikaPlast® GL 118 doit être stocké à l'abri de la lumière directe du soleil et protégé contre les températures extrêmes.<br>La formation d'une couche en surface avec SikaPlast® GL 118 est normale et n'affectera pas les performances du produit |
| Densité                  | 1.05 ± 0,02                                                                                                                                                                                                                                        |
| Valeur pH                | 5 ± 1,5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Extrait Sec              | 19 ± 2 (%)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teneur en ions chlorures | "Sans chlorure" selon la norme EN 934-2                                                                                                                                                                                                            |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Consommation

Le dosage généralement recommandée de SikaPlast® GL 118 est : **0,4% à 2,5% du poids de liant** . D'autres dosages peuvent être recommandés dans des cas spéciaux en fonction des conditions spécifiques du site. Dans ce cas, veuillez consulter notre Service technique. Il est recommandé de réaliser des essais avec les matériaux qui seront réellement utilisés et aux taux de dosage spécifiés de SikaPlast® GL 118 afin de vérifier les performances avant de procéder à l'application. SikaPlast® GL 118 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément. L'effet optimal est obtenu par incorporation du SikaPlast® GL 118 dans le mélange de béton après l'ajout des premiers 80 % de l'eau de gâchage. Évitez d'ajouter l'adjuvant aux agrégats secs.

### Compatibilité

SikaPlast® GL 118 est adapté aux mélanges contenant :

- Fumée de silice
- Cendres volantes (PFA)
- GGBS (laitier granulé au haut-fourneau)

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

SikaPlast® GL 118 ne contient aucune substance dangereuse ayant besoin d'étiquetage. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du matériau.

## 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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 - 27182  
Bouskoura  
Casablanca - Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



### Fiche produit

SikaPlast® GL 118  
Avril 2025, Version 07.01  
02130100000002362

SikaPlastGL118-fr-MA-(04-2025)-7-1.pdf