

FICHE TECHNIQUE

Sika® Stabilizer-4 R

Adjuvant modifiant la viscosité

DESCRIPTION

Sika® Stabilizer-4 R est un adjuvant pour béton qui augmente la stabilité et la cohésion des mélanges de béton et de mortier. Sika® Stabilizer-4 R a été spécialement développé pour les bétons auto-compactants (SCC). Sika® Stabilizer-4 R améliore également les propriétés du béton frais des mélanges à teneur variable en fines, à faible teneur en ciment ou des mélanges de béton dont la courbe de granulométrie est défavorable.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton auto-compactant (SCC)
- Béton projeté
- Béton pompé
- Lorsque la stabilité pendant le transport et la mise en place est requise
- Béton à faible teneur en fines

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Augmentation importante de la cohésion interne du mélange
- Diminution de la sensibilité aux variations des constituants du béton.
- Mélange homogène.
- Diminution du ressuage
- Diminution de la tendance à la ségrégation
- Diminution des défauts de compactage
- Surfaces plus lisses
- Amélioration du pompage
- Convient pour l'utilisation dans le béton armé et le béton précontraint
- Ne contient pas de chlorures ou d'autres substances qui favorisent la corrosion de l'acier.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Complexe d'amidon modifié
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 l Vrac
Aspect / Couleur	Liquide bleu
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocker dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et intacten un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C. Toujours se référer à l'emballage.
Densité	~1,03 kg/l
Valeur pH	~7,5

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions pour le bétonnage

Les règles de l'art en matière de bétonnage, aussi bien en production que lors du placement, doivent être respectées.
Des essais en laboratoire seront réalisés avant de bétonner sur chantier, particulièrement lors de l'utilisation d'un nouveau mélange ou de la production de nouveaux éléments en béton.
Le béton frais doit durcir convenablement et l'application d'un produit de cure doit se faire le plus tôt possible.

Formulation du béton

La quantité de Sika® Stabilizer-4 R dans le mélange doit être prise en considération lors de la détermination de la quantité d'eau pour un rapport p/c spécifique.
Lorsque vous utilisez Sika® Stabilizer-4 R, vous devez calculer un modèle de mélange approprié. Les sources locales de matériaux utilisées dans la conception du mélange doivent toujours faire l'objet d'essais et être approuvées avant le début du projet.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

0,1 - 1,0 % du poids du ciment

Compatibilité

Sika® Stabilizer-4 R peut être combiné à de nombreux autres produits Sika®. La combinaison avec d'autres adjuvants peut affecter la quantité d'air entraîné dans le béton.
Toujours réaliser des essais avant de combiner les produits pour des mélanges spécifiques et contacter notre Service Technique pour information et conseil sur toute combinaison spécifique.

Distribution

Sika® Stabilizer-4 R est ajouté à l'eau de gâchage en centrale ou ajouté dans le malaxeur sur chantier. Lorsqu'il est ajouté sur chantier, la bétonnière doit tourner à vitesse maximale pendant au moins 1 minute par m³ de béton et pendant au moins 5 minutes afin d'obtenir un mélange uniforme.

Restrictions

Sika® Stabilizer-4 R ne doit pas être ajouté au ciment sec.
Un surdosage peut entraîner un retard. Pour un dosage optimal, des essais sont recommandés.

BASE DES VALEURS

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Stabilizer-4 R

Octobre 2025, Version 01.01

02140402100000031

BUILDING TRUST



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 Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika® Stabilizer-4 R
Octobre 2025, Version 01.01
021404021000000031

SikaStabilizer-4R-fr-BE-(10-2025)-1-1.pdf