

FICHE TECHNIQUE

Sika® Pump

ADJUVANT POUR UNE MEILLEURE POMPABILITÉ DU BÉTON

DESCRIPTION

Sika® Pump est un adjuvant universel pour béton permettant d'améliorer la pompabilité des mélanges de béton défavorables et de protéger les pompes à béton et les conduits contre une usure excessive.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® Pump est principalement utilisé pour des mélanges de béton avec des agrégats fins variables, avec un taux de ciment bas ou une mauvaise répartition granulométrique, et par conséquent qui ont une capacité basse de rétention d'eau, comme par ex. des mélanges qui ont la tendance de ségréger pendant le pompage et/ou créent des pressions de pompes très élevées.
- Même des agrégats contaminés (par ex. avec de la terre et du débris) peuvent être pompés sans une pression excessive à la pompe en utilisant le Sika® Pump.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sika® Pump augmente considérablement la cohésion interne, la plasticité et la flexibilité du béton frais. Ceci facilite énormément la maniabilité et plus particulièrement les caractéristiques de pompage des mélanges de béton. Un pompage de béton discontinu et par à-coups est largement moindre ou est ainsi évité, et l'efficacité de pompage améliore considérablement.
- Grâce à Sika® Pump, la pression sur les conduites et la pompe à béton est réduite, ce qui allonge leurs durée de vie.
- Sika® Pump n'a aucun effet négatif sur les propriétés du béton durci.
- Sika® Pump ne contient pas de chlorures ou d'autres substances qui causent la corrosion des armatures et peut donc être utilisé sans restriction pour les structures en béton armé et précontraint.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Solution de régulateurs de viscosité polymères
Conditionnement	Fût de 205 litres
Aspect / Couleur	Liquide, vert clair
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production si stocké dans son emballage d'origine, intact et scellé.
Conditions de stockage	Stockage à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, du gel et de la contamination. Le Sika® Pump congelé peut être réutilisé après décongélation lente à la température ambiante, suivie d'un brassage complet.
Densité	~1,01 kg/L
Valeur pH	~9
Contenu de matière sèche	~4%

Viscosité	~50 mPa·s à 20°C
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,1%
Equivalent oxyde de sodium	≤ 1,0%

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2% - 0,4% par rapport au poids en ciment, pour améliorer la cohésion des mélanges de béton défavorables. 0,5% - 1,0% par rapport au poids en ciment, pour réduire la pression de pompe et compenser pour les fractions d'agréats fins manquantes dans le mélange. Des tests préliminaires sont nécessaires pour déterminer le dosage exact pour vos conditions spécifiques. Veuillez contacter le service technique de Sika pour plus d'informations et assistance.
Distribution	Sika® Pump est ajouté dans la centrale à béton après l'eau de gâchage au mélange de ciment/agréats. Ne jamais ajouter au mélange sec! Sika® Pump atteint un effet maximal après un temps de mélange humide de 90 secondes. Sika® Pump modifie légèrement la viscosité du mélange de béton de façon qu'on a besoin d'une force légèrement plus haute pour mélanger par rapport à un mélange avec le même rapport eau/ciment.

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.

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® Pump
Juillet 2020, Version 01.01
021404011000000001

SikaPump-fr-BE-(07-2020)-1-1.pdf