

Fiche technique
Edition 1, 2006
Identification no. 191
Version no. 06032006
Sika® Pump

Sika® Pump

Agent de pompage

Produit

Description

Sika Pump est un adjuvant du béton universel permettant d'améliorer la qualité de mélanges de béton défavorables et de protéger les pompes de béton et conduits contre une forte usure du matériel utilisé.

Domaines d'application

- Sika Pump est particulièrement destiné pour des mélanges de béton avec de très hautes variations de parties fines, possédant une faible teneur en ciment ou avec une granulation à faible retenue d'eau entraînant une ségrégation lors du pompage ou des pressions de pompes très élevées.
- L'utilisation de Sika Pump permet également l'acheminement de produits secondaires tels que gravats ou matériaux d'excavation, et cela sans grand apport d'énergie.

Avantages

- Sika Pump augmente considérablement la cohésion, la souplesse et la plasticité du béton frais. Ceci facilite énormément le traitement et le pompage de mélanges de béton défavorables. Un pompage de béton discontinu et par à-coups est ainsi évité, tout en augmentant considérablement la capacité de travail. Grâce à Sika Pump, le matériel et la pompe de béton sont ménagés et leur longévité est accrue.
- Sika Pump n'a aucun effet négatif sur les propriétés du béton compacté.

Caractéristiques

Couleur

Vert clair

Stockage

Stocker dans l'emballage d'origine en un endroit protégé contre le gel et des fortes températures.

Conservation

1 an.

Emballage

Fût de 200 L (emballage perdu)
Citerne de 1000 L (consignée)

Caractères généraux

Nature

Liquide

Base

Solution polymère de régulateurs de viscosité.

Densité

0,99 kg/L

pH

7,0 ± 1,0

Notes sur l'application

Remarques générales

Consommation

Dosage recommandé (en % du poids du ciment):

- 0,2% - 0,4% pour améliorer la cohésion de mélanges de béton défavorables
- 0,5% - 1,0% pour réduire la pression de pompe et comme remplacement de parties fines manquantes dans le mélange de béton.



Contacts à éviter Le Sika Pump est une solution aqueuse et peut donc geler. Ramené à +20°C et homogénéisé correctement, après un mélange intensif, le produit retrouve ses qualités initiales. Dans ce cas, nous consulter.

Application

Adjonction du produit

Sika Pump est ajouté au mélange de ciment-gravier après l'eau de gâchage (ne pas doser sur du mélange sec). L'effet de réaction optimale est atteint après un temps de mélange humide de 90 secondes.

Sika Pump modifie légèrement la viscosité du béton, c.-à-d. que pour le même facteur E/C il faudra déterminer une charge du mélange légèrement supérieure par rapport au mélange de base. Ceci n'a aucune influence sur la pompabilité du mélange.

Mise en œuvre du béton

L'utilisation Sika Pump permet de réaliser des bétons de haute qualité.

Les règles générales concernant la préparation et la mise en œuvre du béton doivent également être respectées pour du béton Sika Pump. Respecter également le traitement optimal ultérieur du béton frais.

Sika Pump est normalement combiné avec un fluidifiant à haute performance du type Sikament. Il est en outre possible d'utiliser des entraîneurs d'air, des retardateurs de prise ou des accélérateurs, sans aucune influence sur leurs propriétés. Lors d'une combinaison de ces produits, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires.

Notre service technique est à votre disposition pour vous conseiller lors de la réalisation d'ouvrages de construction importants.

Précautions d'emploi

Mesures de sécurité

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau claire et au savon.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau et appeler un médecin.

Ecologie

Ne pas déverser dans les égouts ni sur le sol.

En cas d'accident, agglomérer le produit à l'aide d'un produit absorbant (ciment) et le détruire dans un centre agréé.

Rappel

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

