

SikaPump®

Agent de pompage

Description du produit

SikaPump® est un agent de pompage 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.

Emploi

- SikaPump® 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 SikaPump® permet également l'acheminement de produits secondaires tels que gravats ou matériaux d'excavation, et cela sans grand apport d'énergie.

Avantages

- SikaPump® augmente considérablement la cohésion, la souplesse et la plasticité du béton frais. Ceci facilite énormément le traitement et le pompage de mélanges de bétons défavorables. Un pompage de béton discontinu et par à-coups est ainsi évité tout en augmentant considérablement la capacité de travail.
- Grâce à SikaPump®, le matériel et la pompe de béton sont ménagés et leur longévité est accrue.
- SikaPump® n'a aucun effet négatif sur les propriétés du béton compacté.
- SikaPump® ne contient ni chlorures, ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier et peut de ce fait être utilisé sans restrictions pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint.

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs

Jaune

Conditionnement

Emballages perdus (fûts) de: 200 kg
Conteneur plastique échangeable de: 1000 kg (propriété de Sika Schweiz AG)

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C: 24 mois à partir de la date de production. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.

Si le produit SikaPump® est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Solution polymère de régulateurs de viscosité	
Uniformité	Homogène	
Densité	1.01 ± 0.01 kg/l	
Valeur pH	10.0 ± 1.0	
Teneur en alcalis	< 1.0 M-%	(équivalent Na ₂ O)
Teneur usuelle en corps solides	4.0 ± 0.5 M-%	
Viscosité	6 mPa s à +20 °C	
Teneur en chlorure soluble dans l'eau	< 0.1 M-%	

Remarques pour la mise en oeuvre

Dosage	0.2 - 1.5 %
	Les dosages se rapportent au poids du ciment

Instructions pour la mise en oeuvre

Malaxage des produits	<p>SikaPump® est ajouté au béton dans la centrale à béton après l'eau de gâchage. Ne pas doser sur du mélange sec! L'effet de réaction optimale de SikaPump® est atteint après un temps de mélange humide de 90 secondes.</p> <p>SikaPump® modifie légèrement la viscosité du mélange de béton, c.à.d. que pour le même facteur eau/ciment 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.</p>
------------------------------	--

Autres remarques	<p>L'utilisation de SikaPump® permet de réaliser des bétons de haute qualité. Les règles générales concernant la préparation et la mise en oeuvre du béton doivent également être respectées pour du béton SikaPump®. Pour garantir une mise en oeuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prévoir les mesures nécessaires selon SIA 262. Il faudra en particulier respecter les recommandations de la norme EN 206-1 concernant la teneur minimale de pulvérulent pour du béton de pompage (NA 5.2.9).</p>
-------------------------	--

Renseignements importants	<p>SikaPump® se combine de façon utile avec les produits Sika® suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fro-V - Plastiment®-97 - SikaFume®-HR/-TU - Sikament®-10 S - Sikament®-12 S - Sikament®-HE 200 - Sikament®-FF - SikaRapid® - SikaTard® - Sika® Antigel - Sika® Control-40 - Sika® FerroGard®-901 - Sika® Lightcrete-02 - Sika® Retarder - Sika® Retardol-25 - Sika® ViscoCrete® <p>Des essais préliminaires avec ces produits sont indispensables.</p> <p>Notre service d'assistance technique est à votre disposition pour tout conseil relatif à un objet.</p>
----------------------------------	--

Valeurs mesurées Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Restrictions locales Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

Renseignements importants de sécurité Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch.

Renseignements juridiques Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos Conditions générales 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 Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

