

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Pump

### Auxiliaires de pompage



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Pour améliorer les mélanges de béton inadéquats et pour protéger les pompes à béton et les conduites de pompage d'une usure excessive du matériau. Satisfait aux exigences d'un additif pour béton du groupe d'action VMA selon la norme SN EN 934-2.

### EMPLOI

- Pour les mélanges de béton dont la teneur en particules fines varie fortement, dont la teneur en ciment est faible ou dont la granulométrie est inadéquate et dont la capacité de rétention d'eau est mauvaise, qui ont une tendance à la ségrégation lors du pompage et qui entraînent des pressions de pompage très élevées.
- Même les matières premières secondaires, comme les matériaux d'excavation et de démolition, peuvent être extraites sans dépenses énergétiques excessives.

### AVANTAGES

- Amélioration de la cohésion interne de la matrice de ciment et de la souplesse du béton frais, ce qui facilite considérablement la mise en œuvre et surtout le pompage de mélanges de béton inadéquats, évite le pompage discontinu et saccadé du béton et augmente considérablement le rendement
- Les conduites et la pompe sont préservées et leur durée de vie est prolongée
- Aucun effet négatif sur les propriétés du béton durci
- Ne contient pas de chlorures ou d'autres substances provoquant la corrosion de l'acier
- Aucun effet sur les constructions en acier et en béton précontraint

### CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Adjuvant modificateur de viscosité

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Solution de modificateur de viscosité polymère	
<b>Conditionnement</b>	Emballage perdu (fût):	200 kg
	Conteneur en plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
<b>Aspect/Couleurs</b>	Liquide jaune Homogène	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Si le produit Sika® Pump est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
<b>Densité</b>	~ 1.01 kg/l	

Valeur pH	~ 9
Teneur usuelle en corps solides	~ 4.0 %
Teneur totale en ions de chlorure	< 0.1 M-%
Equivalent Na2O	< 1.0 M-%

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Directive pour le bétonnage</b>	<p>Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.</p> <p>Il faut notamment tenir compte de la recommandation selon EN 206-1 concernant la teneur minimale en farine pour le béton pompé (NA 5.2.9).</p>
------------------------------------	---

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	<p>0.2 - 1.5 %</p> <p>Le dosage se rapporte au poids du ciment.</p>
<b>Compatibilité</b>	<p>Il est possible de combiner Sika® Pump avec les produits Sika® suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaFume®</li> <li>▪ Sikament®</li> <li>▪ SikaPlast®</li> <li>▪ SikaRapid®</li> <li>▪ SikaTard®</li> <li>▪ Sika® Fro V</li> <li>▪ Sika® Frostschutz</li> <li>▪ Sika® Lightcrete</li> <li>▪ Sika® ViscoCrete®</li> </ul> <p>Il convient de procéder à des essais préliminaires en combinaison avec ces produits.</p> <p>Pour les projets de construction importants, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.</p>

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

L'utilisation de Sika® Pump permet de produire du béton de la plus haute qualité.

Les règles générales de bonne fabrication et de bonne mise en œuvre du béton doivent également être respectées lors de l'utilisation de Sika® Pump.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## MALAXAGE DES PRODUITS

Sika® Pump est ajouté au béton dans la centrale à béton après l'eau de gâchage.

Ne pas doser sur un mélange sec!

L'effet optimal de Sika® Pump est obtenu avec un temps de mélange humide de 90 secondes.

Sika® Pump modifie légèrement la viscosité du mélange de béton; autrement dit, pour une même valeur eau-ciment, une charge de malaxage légèrement plus élevée doit être spécifiée par rapport au mélange de base. L'aptitude au pompage du béton n'en est pas affectée.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

# 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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
Sika® Pump  
Octobre 2024, Version 02.03  
02140401100000001

SikaPump-fr-CH-(10-2024)-2-3.pdf