

SIKA® PUMP

Additif pour pompage des bétons.

Présentation	Le SIKAPUMP est un adjuvant liquide à base de polymères régulateurs de viscosité. Il améliore la cohésion des bétons pompés faiblement dosés en ciment et dont le squelette granulaire est dépourvu d'éléments fins. Le SIKAPUMP protège le matériel de pompage contre l'usure excessive.
Domaines d'application	■ Remblai liquide en synergie avec le SIKAPUMP AER. ■ Barbotine d'amorçage des pompes. ■ Bétons pompés faiblement dosés en ciment. ■ Bétons pompés confectionnés avec des sables de concassage ou avec de faibles teneurs en éléments fins. Le SIKAPUMP permet d'utiliser des matériaux jusqu'alors inadaptés au pompage des bétons. Nous recommandons pour des bétons de classe de résistance correspondant à la norme EN 206-1 (C25/30 et plus) d'associer au SIKAPUMP un plastifiant ou un superplastifiant à haute efficacité, du type SIKAPLAST ou VISCOCRETE®. En outre, il est tout à fait possible d'y ajouter, en fonction des besoins, un entraîneur d'air SIKAPUMP AER 5 ou SIKAPUMP AER, un retardateur SIKAPUMP RETARDER ou un accélérateur SIKAPUMP PRISE SC 2, sans en altérer les propriétés.
Caractères généraux	Grâce à son action thixotropante, le SIKAPUMP augmente considérablement la cohésion interne, la souplesse et le pouvoir lubrifiant du béton frais. Il permet : ■ de compenser la discontinuité granulométrique du béton, ■ de pomper le béton à faible dosage en ciment ou en liant, ■ d'éviter les pressions élevées de pompage, ■ d'augmenter considérablement le rendement du matériel de pompage et d'en réduire l'usure.
Caractéristiques	
Aspect	Liquide vert clair fluorescent
Conditionnement	■ Fût de 205 kg
Stockage	Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C. Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact

Données techniques

densité 0,99 ± 0,05

PH 8 ± 0,5

Conditions d'application**Dosage**

Entre 0,2 et 0,4 % du poids du ciment, le SIKA® PUMP confère au béton frais un caractère de cohésion.

Entre 0,5 et 1 %, le SIKA® PUMP réduit l'énergie de pompage et compense le manque d'éléments fins du béton.

- 0,5 litre à 1 litre par sac de ciment dans la barbotine d'amorçage des pompes.
- 1 litre par m³ dans les bétons et mortiers de remblai.

Mise en oeuvre**Préparation du mélange**

Ajouter le SIKA® PUMP dans le béton déjà mouillé, soit dans le malaxeur de la centrale à béton, soit dans le camion malaxeur avant l'utilisation. Dans ce cas, veiller à une répartition correcte du produit en respectant le mode opératoire suivant :

- faire remonter le béton jusqu'à la sortie de la toupie,
- arrêter la rotation de la toupie,
- introduire la dose de SIKA® PUMP,
- malaxer à grande vitesse au moins une minute par m³.

Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



SIKA® France S.A. S.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr