

## NOTICE PRODUIT

Sika<sup>®</sup>-40 AF

## Accélérateur de prise non alcalin pour bétons projetés

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika<sup>®</sup>-40 AF est un accélérateur de prise non alcalin liquide exempt de chlorures pour bétons projetés qui va permettre de déclencher une prise très rapide du béton projeté.

## DOMAINES D'APPLICATION

Béton projeté par voie sèche ou par voie mouillée. Le béton présente une prise immédiate et permet donc la consolidation du terrain à l'avancement en constructions souterraines. Ces bétons accélérés peuvent être également utilisés pour la stabilisation de talus, de terrains et le renforcement d'ouvrages.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Conteneur Perdu de 1000 litres
Aspect / Couleur	Liquide translucide légèrement trouble à jaunâtre
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine hermétiquement fermé
Conditions de 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. Ne pas stocker le produit en emballage constitué de matériaux en acier et en aluminium. N'utiliser que des emballages en matière plastique et en acier inoxydable. Après utilisation du produit, les emballages doivent être soigneusement refermés.
Densité	1,25 ± 0,05
Valeur pH	2,5 ± 0,5
Dosage	L'effet de l'accélération de la prise dépend de la nature du ciment et aussi de la température du béton et du support. Il dépend également pour la projection : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ par voie sèche : de la quantité d'eau ajoutée au moment de la projection</li><li>▪ par voie mouillée : du rapport E/C du béton.</li></ul>

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déclenche une prise rapide et un accroissement de la résistance mécanique au cours des premières heures sans affecter les résistances à long terme
- Améliore l'adhérence du béton projeté sur le support
- Diminue les pertes par rebond.

Produit liquide, homogène même à basse température, il ne nécessite pas de brassage avant utilisation.

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme NF EN 934-5 Tab. 2

Le dosage habituel du Sika®-40 AF est compris entre 3 et 8 % du poids du ciment. L'exécution d'essais préalables mettant en oeuvre l'ensemble des constituants est recommandée pour déterminer le dosage exact.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### Voie sèche :

Le Sika®-40 AF est ajouté de préférence dans l'eau de mouillage du béton projeté par voie sèche. Il peut être également dosé par l'intermédiaire d'une pompe doseuse appropriée et injecté dans le flux de béton (nous consulter).

L'emploi d'un anneau de prémouillage rend le béton plus homogène et conduit à une réduction des pertes par rebond.

### Voie mouillée :

Le Sika®-40 AF est introduit à la lance de projection ou dans le convertisseur placé quelques mètres avant la lance avec ajout d'air comprimé transformant le flux dense en flux dilué.

### Compatibilité :

L'amélioration de l'adhérence des bétons projetés avec le Sika®-40 AF, la diminution des pertes par rebond ainsi que les résistances à moyen terme peuvent être encore accrues par l'ajout dans le béton, à sa fabrication, de l'additif minéral ultrafin Sikacrete HD. Le Sikatar® 930 permet de stabiliser la prise des bétons projetés par voie mouillée jusqu'à 24 heures et assure une prise immédiate à l'instant de la projection (se reporter à la notice technique correspondante).

L'emploi d'un superplastifiant lors de la fabrication du béton projeté par voie mouillée conduit à l'amélioration des performances mécaniques dès le court terme.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
www.sika.fr

**Notice Produit**  
Sika®-40 AF  
Novembre 2018, Version 01.01  
021401011000000016

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika-40AF-fr-FR-(11-2018)-1-1.pdf