

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Sigunit® L-5601 AF FR

Accélérateur de prise liquide non alcalin pour bétons projetés

## DESCRIPTION

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR est un accélérateur de prise liquide minéral exempt de produit alcalin et de chlorure pour béton projeté.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR convient comme accélérateur de prise aussi bien pour la projection par voie mouillée que pour la projection par voie sèche.

Les domaines d'utilisation principaux de Sika® Sigunit® L-5601 AF FR sont les suivants :

- Béton projeté à hautes résistances initiales
- Soutènement de tunnels, mines, galeries, puits
- Revêtement structural d'ouvrages souterrains
- Consolidation de roches et de talus.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR a les propriétés suivantes :

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

## AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon la norme NF EN 934-5 tab 2.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vrac</li><li>▪ Conteneur IBC de 1460 kg (1000 l)</li></ul>
Durée de conservation	6 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En emballage d'origine non entamé, stocké à une température entre les +5 °C et +30 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil</li><li>▪ Ne doit pas être stocké dans des conteneurs métalliques</li><li>▪ Suite à un stockage prolongé ou en cas de légère séparation, le produit doit être soigneusement mélangé.</li></ul>
Aspect / Couleur	Suspension blanche
Densité	1,46 ± 0,02 kg/l
Contenu de matière sèche	55,4 ± 2,7 %
Viscosité	≤ 500 mPa.s à 20°C
Valeur pH	2,5 ± 0,5
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,1 %
Teneur en Alcalis (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 1,0 %

## FICHE TECHNIQUE

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR

Août 2023, Version 01.01

021401011000000242

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Conseil spécifique

Le support doit être propre et exempt de particules friables ainsi que d'eau sous pression.  
Les pièces métalliques de la pompe en contact direct avec le produit doivent être en acier inoxydable.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Dosage recommandé

Le dosage doit être déterminé par des essais préalables. Pour des couches jusqu'à environ 10 cm, appliquées en une passe, le dosage se situe entre 5 et 9% de la teneur en liant.  
L'effet accélérateur dépend de la teneur en ciment du béton, de l'âge et du type de ciment, de la température du béton projeté et du support ainsi que de l'épaisseur de la couche projetée et du procédé de projection.  
Les produits Sika suivants sont généralement utilisés dans la préparation des bétons projetés :

- Sika® Viscocrete® pour fluidifier le béton
- SikaTard® 930 pour stabiliser le béton pour plusieurs heures ou plusieurs jours
- Sikapump® pour faciliter le pompage du béton
- SikaFume® Fumée de silice pour améliorer l'adhérence au support ainsi que les résistances à moyen terme
- SikaFiber Force si besoin d'un béton projeté avec fibres structurelles.

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

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 Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

SikaSigunitL-5601AFFR-fr-BE-(08-2023)-1-1.pdf

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR  
Août 2023, Version 01.01  
02140101100000242