

FICHE PRODUIT

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Accélérateur de prise liquide, non alcalin, pour béton projeté

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Sigunit® L-5601 AF est un accélérateur de prise liquide pour béton projeté, exempt d'alcali et de chlorures, à base de complexes inorganiques d'aluminium. Il est utilisé aussi bien en projection par voie sèche qu'en projection par voie mouillée. Il procure un développement rapide des résistances initiales ainsi qu'une excellente adhérence au support.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Sigunit® L-5601 AF est utilisé pour :

- La projection par voie sèche
- La projection par voie mouillée
- La réalisation de béton projeté à hautes performances
- La stabilisation des fronts d'excavation en travaux de construction de tunnels et en travaux miniers
- Stabilisation de roches et talus

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Développement élevé des résistances initiales
- Améliore l'adhérence du béton projeté au support
- Perte de résistance mécanique minimale
- Réduction des pertes par rebond et diminution de la poussière
- Exempt d'alcalin, donc sans danger pour les applicateurs et pour l'environnement
- Exempt de chlorures et d'autres composants favorisant la corrosion, ce qui le rend adapté aux structures en béton armé et précontraint

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration Environnementale de Produit (EPD) conformément à la norme EN 15804. EPD vérifiée de manière indépendante par l'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performances selon EN 934-5:2007 — Adjuvants pour béton, mortier et coulis — Adjuvants pour béton projeté.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|------------------------|---|
| Base chimique | Complexes inorganiques d'aluminium |
| Conditionnement | <ul style="list-style-type: none">▪ En vrac▪ IBC |
| Couleur | Suspension liquide blanchâtre |
| Durée de Conservation | 3 mois à compter de la date de production |
| Densité | 1,44 kg/L (EN ISO 2811-1) |
| Déclaration du produit | Conforme à la norme EN 934-5, Tableau 2 (accélérateur de prise sans alcalin pour béton projeté) |

| | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| Valeur pH | 2,5 | (ISO 4316) |
| Extrait Sec | En masse | 55 % (EN 480-8) |
| Viscosité | À +20 °C | ≤ 400 mPa·s (EN ISO 3219) |
| Teneur en ions chlorures | Méthode 1 , en masse | ≤ 0,1 % (EN 480-10) |
| Oxyde de sodium équivalent | En masse | ≤ 1,0 % (EN 480-12) |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | |
|---------------|--|--|
| Consommation | En pourcentage de la masse de ciment (clinker + additions) | 6–9 % pour des épaisseurs de couche allant jusqu'à 10 cm appliquées en une seule passe |
| | Note : Le dosage exact doit être déterminé par des essais préliminaires réalisés dans les conditions de chantier. Les variations de propriétés du ciment et du béton frais doivent être prises en compte. Des températures basses de l'air ambiant et du mélange de base nécessitent un dosage plus élevé en accélérateur. | |
| Compatibilité | Sika® Sigunit® L-5601 AF n'est pas compatible avec les accélérateurs alcalins pour béton projeté. | |

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt de particules friables et exempt d'eau sous pression hydrostatique.

EQUIPMENT

Les recommandations suivantes doivent être respectées :

- Nettoyer soigneusement les tuyaux avant d'utiliser Sika® Sigunit® L-5601 AF.
- Les pièces métalliques de la pompe et de la tuyauterie en contact direct avec Sika® Sigunit® L-5601 AF doivent être en acier inoxydable.

Contactez le service technique de Sika Maroc pour tout renseignement complémentaire.

DISTRIBUTION

Conditions préalables :

Sika® Sigunit® L-5601 AF ne doit pas être séparé.

Note : Si une séparation s'est produite, mélanger soigneusement le produit avant utilisation.

Ajouter Sika® Sigunit® L-5601 AF à la lance de projection.

Note : Veiller à un dosage précis et constant dans le flux de béton.

Contactez le service technique de Sika Maroc pour tout renseignement complémentaire.

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. 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Septembre 2025, Version 02.01

021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-fr-MA-(09-2025)-2-1.pdf