

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Sigunit®-49 AF

Accélérateur sans alcalin pour béton projeté

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Sigunit®-49 AF est un accélérateur de prise minéral pour bétons projetés, exempt de produit alcalin, qui se présente sous la forme d'une poudre.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Sigunit®-49 AF est utilisé comme accélérateur de prise pour la projection à sec.

Les principaux domaines d'application de Sika® Sigunit®-49 AF sont :

- Béton projeté à résistance initiale élevée
- Soutènement immédiat à l'avancement de tunnels
- Consolidation des roches et des talus

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Sigunit®-49 AF confère au béton projeté des résistances élevées à court comme à long terme. Appliqués suivant les règles de l'art, les bétons projetés additionnés de Sika® Sigunit®-49 AF n'enregistrent aucune diminution de leurs résistances mécaniques finales (voir tableau des résistances mécaniques); ils sont aptes à assurer la structure des ouvrages. Sika® Sigunit®-49 AF n'a aucun effet corrosif sur les armatures. La faible réaction exothermique engendrée par l'emploi du Sika® Sigunit®-49 AF limite d'autant les risques de fissuration par retrait. S'utilise avec tous les types de ciment (sauf avec les ciments alumineux).

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à NF EN 934-5 tab. 1 et 2.

Sika® Sigunit®-49 AF a obtenu la qualification SNCF pour son inscription sur la liste des produits RIG (Résistance Initiale Garantie) dispensés des épreuves d'étude.

- Rc à 3 heures à 10°C ≥ 3 MPa
- Rc à 28 jours ≥ 30 MPa
- Absence de fissuration des bétons projetés.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Conditionnement                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sac de 25 kg, livré sur palette houssée de 30 sacs</li> <li>▪ Big bag de 1000 kg.</li> </ul> |
| Aspect / Couleur               | Poudre beige  |
| Durée de Conservation          | 12 mois maximum   |
| Conditions de Stockage         | à l'abri de l'humidité  |
| Masse Volumique apparente      | 1,1 (non tassée)  |
| Teneur Totale en Ions Chlorure | ≤ 0,10 %  |
| Équivalent Oxyde de Sodium     | ≤ 0,25 %  |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Dosage

L'effet d'accélération de la prise dépend de la nature du ciment et surtout de la température du béton et du support. Il dépend également, pour la projection par voie sèche, de la quantité d'eau ajoutée.

Le dosage habituel du Sika® Sigunit®-49 AF se situe entre 4% et 7% de la teneur en liant.

L'exécution d'essais préalables mettant en oeuvre l'ensemble des constituants est nécessaire pour déterminer le dosage exact.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le Sika® Sigunit®-49 AF peut être introduit :

- Dans les mélanges prêts à l'emploi secs fabriqués en usine et s'incorpore au moment du mélange granulats/ciment.
- Directement dans le camion malaxeur (contenant le mélange sec fabriqué en centrale).

## 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.

## 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 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® Sigunit®-49 AF  
Juillet 2020, Version 01.03  
021401011000000004

SikaSigunit-49AF-fr-FR-(07-2020)-1-3.pdf