

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Sigunit®-49 AF

Accélérateur de prise non alcalin pour le béton projeté (BE/AF)



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Accélérateur de prise en poudre, sans alcali, selon la norme EN 934-5 pour le béton projeté à sec.

## EMPLOI

- Applications où des résistances initiales élevées sont nécessaires et/ou le béton projeté doit assumer un effet porteur à un stade précoce.
- Béton projeté à sec pour la réhabilitation structurelle des tunnels, le soutènement à l'avancement dans la construction et le revêtement des tunnels, la consolidation des roches et des talus
- Application par la méthode de flux dilué

## AVANTAGES

- Prise rapide du ciment
- Développement rapide et uniforme de la résistance initiale du béton projeté

- Diminution nette du rebond
- Améliore l'adhérence du béton projeté sur la roche et le béton et facilite ainsi les travaux de projection en surplomb
- Sans alcali, donc pas d'effet corrosif supplémentaire dans la poussière de projection
- N'a pas d'effet corrosif sur les fers d'armature
- Perte minimale de résistance du béton accéléré
- Aucun risque supplémentaire pour les eaux des montagnes et les eaux souterraines dû aux alcalis lixiviés

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-5: Adjuvant pour le béton, le mortier et les mortiers d'injection - Adjuvant pour le béton projeté (accélérateur de prise non alcalin pour le béton projeté)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	A base minérale, sans alcali	
Conditionnement	Emballage perdu (sac):	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg
Aspect/Couleurs	Poudre beige	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité apparente	~ 1.1 kg/l	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 1.0 %	
Equivalent Na2O	≤ 1.0 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Directive pour le bétonnage

Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

### Conseil spécifique

L'effet d'accélération dépend du ciment (type, teneur et âge), de la température du béton projeté et du support, de l'épaisseur de la couche et de la méthode de projection.

Dans le procédé de projection à sec, la quantité d'eau ajoutée est un critère décisif et est également pertinente pour l'effet d'accélération de Sika® Sigunit®-49 AF.

Lors de l'application de béton projeté en couches plus épaisses, il faut veiller à ce que la température du béton de base ne descende pas en dessous de +15 °C. Des températures plus basses nécessitent un dosage plus élevé.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Dosage recommandé

Dosage:

4 - 7 % du poids du ciment.

Valeur e/c:

Doit être inférieure à 0.5 pour garantir la durabilité et la résistance finale requise.

**Remarque:** Le dosage exact pour des besoins spécifiques doit être déterminé lors de tests préliminaires. Pour de plus amples informations et des conseils supplémentaires, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

### Mélange

Sika® Sigunit®-49 AF est ajouté au mélange sec dans l'usine pour mortier sec. Il est également possible d'ajouter Sika® Sigunit®-49 AF au mélange prêt à l'emploi sur le chantier dès son introduction dans la machine à projeter.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sika® Sigunit®-49 AF  
Février 2021, Version 01.01  
02140101100000004

SikaSigunit-49AF-fr-CH-(02-2021)-1-1.pdf