

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Sigunit®-39 AF

Accélérateur de prise non alcalin en poudre pour béton projeté



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Sigunit®-39 AF est un accélérateur de prise non alcalin en poudre pour béton projeté par voie sèche.

UTILISATIONS

Sika® Sigunit®-39 AF a été spécialement développé pour les mortiers et bétons à base de ciment Portland. Le produit est particulièrement adapté pour :

- Applications pour lesquelles de hautes résistances initiales sont nécessaires et/ou lorsque le béton doit reprendre des contraintes à court terme
- Béton projeté par voie sèche pour la réparation structurelle des tunnels, le confinement et/ou le soutènement temporaire lors de la construction de tunnels, le confortement de parois rocheuses et de talus
- Application selon le procédé par voie sèche à flux dilué

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Sigunit®-39 AF apporte au béton:

- Une prise accélérée du ciment
- Un développement des résistances rapide et régulier
- Une diminution notable du rebond
- Une amélioration significative de l'accrochage et de la tenue sur le support (béton ou roche), ce qui facilite la projection en sous-face
- Une diminution minimale des résistances mécaniques finales du béton

Par sa composition chimique, Sika® Sigunit®-39 AF :

- est sans danger pour les armatures du béton
- ne contribue pas à la causticité des poussières
- n'entraîne aucune pollution des eaux de ruissellement et souterraines par lixiviation des alcalins

AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme à la norme EN 934-5 Tableau 2 (accélérateur non alcalin pour béton projeté)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Base minérale ne contenant pas d'alcalins
Conditionnement	Sac de 25 kg / palette de 1.000 kg. Big bag de 1.000 kg.
Apparence / Couleur	Poudre blanche
Durée de vie	Dans son emballage d'origine intact : 24 mois après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec à + 30 °C maxi et protéger du rayonnement solaire direct.
Masse volumique apparente	Environ 0,95 g/cm ³
pH	Environ 4 (100 g/l H ₂ O)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %
Équivalent oxyde de sodium	≤ 1,0 %

INFORMATION TECHNIQUE

Conseil spécifique

L'effet accélérateur dépend du ciment (type, teneur, âge), de la température (béton projeté et support), de l'épaisseur de la couche et du procédé de projection. Dans le procédé par voie sèche, la quantité d'eau de mouillage est un critère essentiel, également prépondérant pour l'effet accélérateur de Sika® Sigunit®-39 AF.

Pour la projection en couches épaisses, vérifier que la température du béton de base n'est pas inférieure à + 15 ° C. Une température plus basse nécessite un dosage plus élevé en accélérateur.

Pour assurer la durabilité et les résistances finales, le dosage en eau ne devrait pas dépasser 0,5. Pour les bétons à projeter secs, l'addition d'un réducteur d'eau Sika® ViscoCrete® poudre est recommandée. Pour les bétons de consistance terre humide, améliorer le béton de base avec les aditifs et adjuvants Sika® tels que SikaTard® et SikaFume®.

Nota : Des essais préalables sont nécessaires pour déterminer le dosage exact adapté à un cas spécifique. Pour plus d'information et d'assistance, prière de contacter notre service technique.

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Dosage recommandé

Le dosage habituel est compris entre 2 et 6 % du poids du liant. Le dosage maximal ne doit pas dépasser 6 % du poids du liant.

Compatibilité

Sika® Sigunit®-39 AF peut être combiné à de nombreux autres produits Sika®, tels que Sika® ViscoCrete®, SikaTard® et SikaFume®.

Important : Avant d'associer différents produits dans un mélange, il est nécessaire de réaliser des essais de vérification des performances. En cas de besoin, contacter notre service technique.

Introduction / Malaxage

Ajouter Sika® Sigunit®-39 AF au mélange sec en usine. On peut aussi l'ajouter sur chantier, juste avant d'alimenter l'équipement de projection (machine à rotor).

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

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 que nous ne maîtrisons pas.

curité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

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

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sé-

MENTIONS 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 sont fondées 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 suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, 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 engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



Fiche technique du produit

Sika® Sigunit®-39 AF
Juin 2020, Version 01.01
021401011000000171

SikaSigunit-39AF-fr-DE-(06-2020)-1-1.pdf