

Sigunit®-49 AF

Accélérateur de prise pour béton projeté

Description du produit

Sigunit®-49 AF est un accélérateur de prise classé non toxique et non alcalin en poudre pour des applications de bétons projetés à sec.

Emploi

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

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

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

Avantages

L'effet d'accélération de prise dépend de la teneur en ciment, du type et de l'âge du ciment utilisé, de la température et la nature du support ainsi que de l'épaisseur de couche et du procédé de projection mis en œuvre. Un autre paramètre important pour l'effet d'accélération de prise de Sigunit®-49 AF est déterminé par la quantité d'eau de gâchage pour la projection à sec.

Arguments

Les arguments favorisant l'utilisation de Sigunit®-49 AF comme accélérateur de prise de béton projeté sont les suivants:

- Produit non toxique et exempt d'alcalis, aucun effet caustique du Sigunit®-49 AF par les poussières projetées
- Perte minimale de résistance du béton accéléré si appliqué correctement
- Aucune pollution additionnelle d'eau de source ou de la nappe phréatique par des alcalis entraînés par lessivage
- Peu de pertes par rebond
- Améliore l'adhérence du béton projeté sur la roche et le béton et facilite ainsi le travail de projection en surplomb
- Effet non corrosif de Sigunit®-49 AF sur les fers d'armature.

Caractéristiques du produit

Genre

Aspect / couleurs

Poudre beige

Conditionnement

Emballage perdu (sac) de:	25 kg
Livraison sur palette:	40 x 25 kg



Stockage

Conditions de stockage / conservation En emballage d'origine non entamé: le produit se conserve 12 mois à partir de la date de production

Stocké au sec. Protéger des intempéries.

Caractéristiques techniques

Base chimique Accélérateur de prise de béton projeté à base minérale, en poudre et exempt d'alcalis

Densité 1.10 ± 0.05 kg/l

Remarques pour la mise en oeuvre

Dosage Le dosage correct est à établir en fonction d'essais préliminaires. Il se situe en général entre 4 - 7 % du taux d'agent liant.

Les formules pour le béton projeté à sec dépendent des exigences de qualité et du type d'application. Le mélange de base utilisé pour des applications de béton projeté est composé en général des produits Sika® suivants:

- Sikacrete®-PP1 HR
- SikaFume®-HR/-TU
- SikaTard®-930

Instructions pour la mise en oeuvre

Renseignements importants Lors de l'application de couches épaisses de béton projeté, assurer que la température du béton de base ne soit pas inférieure à +15 °C. Des températures inférieures exigent une augmentation du dosage.

L'utilisation de Sigunit®-49 AF exige une installation impeccable des systèmes de dosage et de convoyage. Absolument demander notre conseil technique.

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Restrictions locales

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

Renseignements importants de sécurité

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch.

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

