

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Sigunit® L-2302 AF

Régulateur de temps de prise pour le béton projeté

DESCRIPTION DU PRODUIT

Régulateur de temps de prise liquide, non alcalin, pour les applications du béton projeté dans le domaine J1.

EMPLOI

- Régulateur de temps de prise pour la projection par voie sèche et humide
- Consolidation des fondations et des talus
- Applications de béton projeté avec exigences J1

AVANTAGES

- Sans alcalis, sans fluorure
- Aucun risque supplémentaire pour les eaux de montagne et les eaux souterraines dû aux alcalis lessivés
- Application à faible rebond
- Améliore l'adhérence du béton projeté sur les roches et le béton et facilite ainsi les travaux de projection
- Réduction de la poussière
- Exempt de chlorures; n'attaque pas les armatures

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Solution de sulfate d'aluminium
Conditionnement	Conteneur plastique échangeable: 1200 kg (propriété Sika Schweiz AG)
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. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Sika® Sigunit® L-2302 AF ne peut être conservé que dans l'emballage d'origine de Sika Schweiz AG. En particulier, Sika® Sigunit® L-2302 AF ne doit pas être stocké dans des conteneurs en acier.
Aspect/Couleurs	Liquide incolore
Densité	~ 1.31 kg/l
Viscosité	~ 25 mPa s (+20 °C)
Valeur pH	~ 2.5
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.1 %
Equivalent Na2O	< 0.1 %

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 du régulateur de prise dépend de la teneur en ciment, de l'âge du ciment, du type de ciment, de la température du béton projeté et du support ainsi que de l'épaisseur de la couche et de la méthode de projection.

Pour la projection par voie humide, la valeur eau/ciment du mélange de départ, pour la projection par voie sèche la quantité d'eau ajoutée est un autre paramètre pour l'effet de Sika® Sigunit® L-2302 AF.

Support

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

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

Le dosage exact doit être déterminé lors de tests préliminaires.

Pour des épaisseurs de couche allant jusqu'à environ 8 cm en une seule application, elle se situe dans la fourchette de 4 à 8 % de la teneur en liant.

Lors de l'application du béton projeté en couches plus épaisses, il est important de s'assurer que la température du béton de départ ne tombe pas en dessous de +15 °C. Des températures plus basses nécessitent un dosage plus élevé de Sika® Sigunit® L-2302 AF.

Le dosage de Sika® Sigunit® L-2302 AF est effectué par une pompe à compression péristaltique, p.ex. Aliva®-403. Il faut veiller à une atomisation et un mélange optimaux avec le matériau à pomper.

Mélange

Granulométrie de la pompe

Grains maximum courants: 8 mm

Consistance du béton (en fonction de la machine à projeter)

Essai d'étalement: ≥ 45 cm

e/c: ≤ 0.48

L'utilisation d'un superplastifiant approprié (p.ex. de la série Sika® Visco-Crete® SC) est absolument nécessaire.

Compatibilité

Sika® Sigunit® L-2302 AF **n'est pas** compatible avec les accélérateurs contenant des alcalis.

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

OUTILLAGE/APPLICATION

L'utilisation de Sika® Sigunit® L-2302 AF nécessite une installation techniquement parfaite de la technologie de dosage et de refoulement.

Les parties métalliques de la pompe qui sont en contact direct avec Sika® Sigunit® L-2302 AF doivent être en acier inoxydable.

Il est indispensable de contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika® Sigunit® L-2302 AF
Mars 2024, Version 02.01
021401011000000230

SikaSigunitL-2302AF-fr-CH-(03-2024)-2-1.pdf