

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Beschleuniger BE 2

Accélérateur de prise alcalin en poudre pour béton projeté



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Beschleuniger BE 2 est un accélérateur de prise alcalin en poudre pour béton projeté par voie sèche.

(Note : en allemand Beschleuniger signifie accélérateur)

UTILISATIONS

Sika® Beschleuniger BE 2 est particulièrement adapté pour les usines fabricant des bétons secs.

On l'utilise en particulier pour la production de bétons devant être projetés en sous-face ou en forte épaisseur ou devant reprendre des contraintes élevées à court terme.

C'est le cas fréquemment dans les domaines suivants :

- Tunnels et galeries
- Exploitations minières et forage de puits
- Confortement d'excavations et de talus

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Beschleuniger BE 2 provoque :

- l'activation de l'hydratation du ciment
 - la formation plus rapide des hydrates qui contribue aux résistances mécaniques
- Il en résulte pour le béton projeté :
- une prise rapide
 - un développement rapide et régulier des résistances initiales

AGRÉMENTS / STANDARDS

- Conforme aux exigences de la norme EN 934-5 (accélérateurs pour béton projeté)
- Test d'hygiène minière et évaluation par l'Institut d'Hygiène de la Ruhr, février 2012.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Aluminate de sodium
Conditionnement	Sac de 25 kg / palette de 1.000 kg
Durée de vie	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 24 mois après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec.
Apparence / Couleur	Poudre grise
Masse volumique apparente	Environ 0,90 g/cm ³
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Dosage recommandé

Plage de dosage habituelle : 2 à 5 % du poids du ciment.
Le dosage maximum ne doit pas dépasser 5 % du poids du liant sans essais préalables.

Introduction / Malaxage

Ajouter Sika® Beschleuniger BE 2 au mélange sec en usine et l'homogénéiser soigneusement. On peut aussi l'ajouter sur chantier, juste avant d'alimenter l'équipement de projection (machine à rotor).
L'effet accélérateur dépend du ciment, de la quantité d'eau de mouillage (rapport E/C) et de la température.
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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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® Beschleuniger BE 2
Septembre 2024, Version 01.02
021401011000000030

SikaBeschleunigerBE2-fr-DE-(09-2024)-1-2.pdf

