



FICHE PRODUIT

SikaFume®

Additif pour bétons à hautes performances

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaFume est un additif de masse à base de fumée de silice densifiée, permettant de confectionner des bétons à hautes performances mécaniques et chimiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Bétons à hautes résistances mécaniques

- Bétons fortement sollicités,
- Ouvrages d'art,
- Éléments préfabriqués.

Bétons soumis à des agents agressifs

- Industries agricoles et agroalimentaires : silos, sols d'étables, sucreries, ...,
- Stations-services, aires de lavage,
- Stations d'épuration,
- Fondations en présence d'eaux séléniteuses.

Bétons soumis aux atmosphères agressives

- Constructions en bords de mer,
- Présence d'atmosphère polluée (usines).

Bétons soumis à l'érosion ou l'abrasion

- Confection des canalisations,
- Barrages,
- Etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à son effet granulaire et à l'importante réduction d'eau permise par l'utilisation d'un super plastifiant, le SikaFume permet d'avoir les avantages suivants :

- Une maniabilité améliorée pendant une durée prolongée,
- Une meilleure cohésion du béton à jeune âge,
- Une durabilité hautement améliorée,
- Une perméabilité hautement réduite,
- Une très haute résistance à la carbonatation,
- La perméabilité aux gaz fortement réduite,
- La diffusion des ions chlorures hautement réduite,
- Très hautes résistances mécaniques initiales et finales.

Le SikaFume est compatible avec pratiquement tous les adjuvants Sika.

AGRÉMENTS / NORMES

Norme EN 13263

Caractéristiques	Valeurs observées
Teneur en SiO2	≥ 85%
Teneur en Cl-	≤ 0,3%
Teneur en SO3	≤ 2%

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Fumée de silice micronisée.
Conditionnement	▪ Sac de 25 kg. ▪ Big bag de 1000 kg.
Durée de Conservation	24 mois en emballage intact et non entamé.
Conditions de Stockage	Stocker dans un endroit protégé de l'humidité.
Aspect / Couleur	Poudre grise.
Densité	0,3 environ

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

3 % à 10 % par poids de ciment.
Dosage usuel : 25 kg de SikaFume pour 1 m³ de béton.

VALEURS DE BASE

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 indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Utiliser Antisol pour la cure des surfaces de béton frais.
Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.
Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le SikaFume est à mélanger en centrale d'abord avec les constituants secs. Après l'ajout de l'eau, un malaxage plus long doit être prévu pour permettre une répartition complète de la microsilice.
L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que l'ajout du SikaFume confère au béton un effet "col-lant"

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS 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 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, 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 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaFume®
Mai 2023, Version 01.03
021403031000000019

SikaFume-fr-MA-(05-2023)-1-3.pdf