

NOTICE PRODUIT

Sika® Aer-5

ENTRAÎNEUR D'AIR

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika AER 5 est un entraîneur d'air à haute efficacité qui permet d'augmenter la quantité d'air dans le béton sous forme de fines bulles d'air très stables et de taille régulière, uniformément réparties dans le béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Bétons soumis au gel-dégel :

- Bétons mis en oeuvre en montage
- Ouvrages d'art
- Bétons routiers
- Barrages
- Pistes d'aéroports
- Digues et réservoirs
- Structures en béton de masse...

Bétons à faible teneur en éléments fins :

L'addition de Sika® Aer-5, agissant comme un correcteur granulométrique, rend le béton plus maniable et facilite sa mise en oeuvre par un effet «roulement à billes» des bulles d'air.

Bétons extrudés :

Le Sika® Aer-5 augmente la thixotropie du béton et permet la réalisation de bétonnage en continu : glissières de sécurité, caniveaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Amélioration de l'ouvrabilité du béton
- Meilleur aspect du béton au démoulage
- Accroissement de la cohésion en réduisant le risque de ségrégation
- Diminue le phénomène de capillarité du béton
- Augmente la durabilité du béton soumis aux cycles gel-dégel et sa résistance aux sels de déverglaçage.

AGREMENTS / NORMES

Conforme à la norme NF EN 934-2 tab. 5

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	▪ Fût de 193 litres ▪ Conteneur perdu de 1000 litres
Aspect / Couleur	Liquide brun
Durée de Conservation	36 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Densité	1,035 ± 0,020
Valeur pH	11,0 ± 1,0
Contenu Standard de matière sèche	8,5 ± 0,8 % (méthode halogène selon NF 085).

Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 4 %
Conseil Spécifique	Le gâchage du béton avec des eaux de recyclage chargées en éléments fins conduit à limiter l'effet de l'air entraîné. Les additions de type cendres volantes peuvent avoir un effet négatif à l'égard de l'entraînement d'air. Des essais préalables sont nécessaires.
Dosage Recommandé	0,01 à 2,00 % du poids du ciment ou du liant. La quantité d'air entraîné est fonction du dosage en Sika® Aer-5 mais dépend également de la composition du béton (nature et quantité d'éléments fins), de sa plasticité, du temps de malaxage, de la propreté des granulats, du type de ciment ou de liant et de sa finesse de mouture ainsi que de la température du béton. Il est nécessaire de procéder à un contrôle régulier sur chantier de la régularité du pourcentage d'air occlus.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Introduire le Sika® Aer-5 dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur ou en même temps que l'eau de gâchage.

VALEUR DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

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.

ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LEGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.