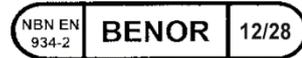


FICHE TECHNIQUE

Sika® BV 1 M

PLASTIFIANT REDUCTEUR D'EAU



DESCRIPTION DU PRODUIT

Plastifiant réducteur d'eau..

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® BV 1 M peut être utilisé dans tous les bétons. Avec Sika® BV 1 M, pour un facteur E/C constant, la consistance plastique du béton peut être fortement augmentée. De même, à consistance égale, le facteur E/C peut être réduit. L'aspect des bétons apparents en est amélioré. Le pompage du béton en est facilité.

A dosage élevé, Sika® BV 1 M retarde le temps de prise du béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- En utilisant Sika® BV 1 M, la tension superficielle de l'eau de gâchage est réduite et le ciment et les granulats entrent mieux en contact avec l'eau. Le béton devient plus homogène et plus ouvrable, moins sujet au ressuage et à la ségrégation. Ceci facilite le transport, le compactage et la finition du béton, conduisant donc à une réduction des coûts de la mise en oeuvre en général.
- Comme le mélange est plus facilement compactable, il est possible de réaliser des bétons très denses. La résistance du béton en est augmentée, l'étanchéité améliorée, de même que la résistance au gel-dégel et aux influences agressives

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 000053 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 2 (plastifiant) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide, brun foncé

EMBALLAGE

Fût en métal de 200 kg

Citerne de 1000 kg

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.
Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

DONNÉES TECHNIQUES**DENSITÉ (20°C)**

1,190 kg/l (±0,030)

VALEUR pH

5 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 0,5 %

EXTRAIT SEC

36% (±1,8)

(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME**INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION****DOSAGE**

Selon l'effet plastifiant souhaité: 0,2 à 0,8 % du poids du ciment.

Nous conseillons de faire un essai de convenance au préalable.

Possibilité d'un retard de prise important avec certains ciments au dosage maximal.

Plage d'utilisation comme retardateur 0,5 à 1,0 % du poids du ciment suivant l'effet recherché

La température jouant un rôle important, il est bon de procéder à des essais.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le produit peut être utilisé à partir de +1°C.

La durée d'ouvrabilité du béton dépend de plusieurs paramètres tels que le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

Sika® BV 1 M est compatible avec tous les superplastifiants Sika®, tous les retardateurs Sika® et tous les stabilisateurs Sika®. Les entraîneurs d'air Sika® doivent être ajoutés séparément.

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.

Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

BASE DES VALEURS

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.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

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.

RAPPEL

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.

NOTICE LÉGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:



Sika Belgium nv

Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
Sika® BV 1 M
5/12/2017, VERSION 1

FR/Belgique