

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

Sika BV 3 M



DESCRIPTION

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M peut être utilisé universellement et est utilisé pour la production de béton de classes de consistance F2 à F3 et de béton imperméable à l'eau dans les centrales à béton prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M est particulièrement adapté pour:

- Classes de consistance F2 et F3 à faible retrait de consistance
- Béton imperméable à l'eau
- Béton pompé
- Béton apparent

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M provoque:

- Meilleure dispersion et mouillage du ciment
- Réduction des forces de friction entre le ciment et l'agrégat
- Baisse des besoins en eau

Cela provoque dans le mortier et le béton:

- Amélioration de l'ouvrabilité avec le même rapport eau-ciment
- Réduction du rapport eau-ciment avec la même ouvrabilité
- Béton plus homogène, plus faible tendance à la séparation
- Valeurs de résistance plus élevées
- Structure en béton plus dense
- Plus faible retrait et fluage
- Meilleures surfaces de béton apparent
- Meilleure durabilité

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 2 (plastifiant).
BENOR Plastifiant/Réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Sulfonate de lignine
Conditionnement	Fût en métal de 200 kg Citerne de 1000 kg En vrac sur demande
Aspect / Couleur	Liquide, brun
Durée de conservation	Minimum 12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé. Mélanger avant d'utiliser après des temps de stockage plus longs.
Conditions de stockage	Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

Juin 2024, Version 01.01

02130301100000063

Utiliser des citernes et des conteneurs propres lorsqu'ils sont livrés en vrac.

Densité	1,152 g/ml ± 0,030 (20°C)
Valeur pH	5,0 (±1,0)
Contenu de matière sèche	27,60% (± 1,38 %)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	≤ 0,5 %* (*) déclaration du fabricant alléguant la DOP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 1,0 % du poids du ciment
Compatibilité	<p>Sika® Betonverflüssiger BV 3 M est ajouté à la bétonnière en même temps que l'eau ou en tant que dernier composant. L'ajout au mélange sec réduit la fluidité.</p> <p>Le temps de mélange requis après l'addition dépend du mélangeur et doit être suffisamment dimensionné.</p> <p>Pour des quantités ajoutées plus élevées et des températures plus basses, certains ciments peuvent être légèrement retardés. Le béton durcit alors sans erreurs. Dans ces cas, le béton doit être retraité avec un soin particulier.</p>
Restrictions	<p>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</p>

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

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 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 ver-

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

Juin 2024, Version 01.01

02130301100000063

sion la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

FICHE TECHNIQUE
Sika® Betonverflüssiger BV 3 M
Juin 2024, Version 01.01
021303011000000063

SikaBetonverflüssigerBV3M-fr-BE-(06-2024)-1-1.pdf

