

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M

Sika® BV 1M



DESCRIPTION

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M peut être utilisé universellement et est utilisé pour la fabrication de béton dans les usines de béton prêt à l'emploi. Par exemple, pour le béton de terre humide et pour améliorer les propriétés du béton durci.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M est particulièrement adapté pour :

- Béton humide
- Béton routier
- Béton imperméable
- Béton apparent
- Béton pompé

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Ses avantages:

- 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 ségrégation
- Valeurs de résistance plus élevées
- Structure en béton plus dense
- Plus faible retrait et fluage
- Meilleures surfaces de béton apparent
- Meilleure durabilité

À dosage élevé, Sika® Betonverflüssiger BV-1 M ralentit le temps de prise du béton.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000053 1013
EN 934-2:T2
BENOR Plastifiant/Réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Lignosulfonate
Conditionnement	Fût: 200 kg Citerne: 1000 kg Livraisons en vrac sur demande
Aspect / Couleur	Liquide, brun foncé
Durée de conservation	Minimum 12 mois dans un emballage non entamé. Après un stockage prolongé, remuer le produit.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M

Juin 2025, Version 01.02

02130301100000053

Conditions de stockage	Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination. Utiliser des citernes et des conteneurs propres lors de la livraison en vrac.
Densité	1,192 g/ml \pm 0,030 (20°C)
Valeur pH	4,8 (\pm 1,0)
Contenu de matière sèche	36,00 % (\pm 1,80 %)
Teneur totale en ions chlorure	\leq 0,10 % *
Teneur en Alcalis (Na₂O Eq)	\leq 0,5 % * (*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

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.

LIMITATIONS

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Betonverflüssiger BV-1 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 et l'ouvrabilité. Le temps de mélange optimal dépend du mélangeur. 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, un traitement ultérieur avec un soin particulier est nécessaire. Sika® Betonverflüssiger BV-1 M est compatible avec tous les superplastifiants Sika® et les retardateurs Sika®. Les agents entraîneurs d'air Sika® doivent être ajoutés séparément.

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

FICHE TECHNIQUE

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M

Juin 2025, Version 01.02

02130301100000053

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.

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-1 M
Juin 2025, Version 01.02
021303011000000053