



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikament® RB 561 M

Adjuvant pour béton à haut pouvoir réducteur d'eau et de rétention d'affaissement

DESCRIPTION

Sikament® RB 561 M est un superplastifiant liquide à double action très efficace qui confère une excellente rétention de l'affaissement pendant des périodes prolongées.

Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

UTILISATIONS

Sikament® RB 561 M peut être utilisé comme superplastifiant pour la production de béton fluide pour :

• Dalles • Fondations • Murs • Colonnes • Piliers •

Pieux •

Éléments minces

avec

armature dense

CARACTÉRISTIQUES

Sikament® RB 561 M offre les propriétés suivantes :

En tant que superplastifiant :

• La maniabilité est grandement améliorée •

Le béton est mis en place facilement

▪ Particulièrement adapté aux composants minces avec armatures denses • Le béton nécessite moins de vibrations

▪ L'amélioration de la cohésion du mélange de béton réduit considérablement le risque de ségrégation et permet un temps de mise en place plus long

En tant que réducteur

d'eau : • Très bonne capacité de réduction d'eau •

Amélioration de la résistance finale

CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAIS

Sikament® RB 561 M répond aux exigences de ASTM C494; Type G et EN 934-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition	naphtalène sulfoné
Conditionnement	Réservoir de 1 000 L ou approvisionnement en vrac dans un camion-citerne
Apparence et couleur	Liquide brun foncé
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production si stocké correctement
Conditions de stockage	À conserver dans son emballage d'origine intact et non ouvert, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +50 °C. Bien mélanger avant utilisation.
Densité	~1,22 kg/l (+25°C)
Teneur totale en ions chlorure	Néant (EN 934-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseils de bétonnage Lors de l'utilisation du Sikament® RB 561 M dans le béton, les règles de l'art en matière de production et de mise en œuvre doivent être respectées. Se référer aux normes en vigueur.

Le béton frais doit être correctement durci, surtout à haute température, afin d'éviter tout retrait plastique et de séchage. Utiliser les produits Sika® Antisol® comme agent de durcissement ou appliquer de la toile de jute humide.

INFORMATIONS SUR LA DEMANDE

Posologie recommandée	0,8 - 2,0 % en poids de liant D'autres dosages en poids de liant peuvent être utilisés en fonction de la conception du mélange, des matières premières, des conditions climatiques et des exigences du béton. Des mélanges d'essai doivent être effectués pour établir le dosage exact requis.
Compatibilité	Sikament® RB 561 M convient aux mélanges contenant tous types de ciment et de matériaux cimentaires supplémentaires tels que : Microsilice (fumée de silice), cendres volantes (PFA), GGBS (laitier granulé de haut fourneau moulu) et les produits Sika® suivants : SikaPump®, Sika®FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Sta-bilizer, SikaControl®.
	Nous recommandons de réaliser des essais de mélange afin de déterminer les performances requises lors de l'association du Sikament® RB 561 M avec les produits ci-dessus ou d'autres adjuvants. Veuillez consulter notre service technique Sika.
Distribution	Le Sikament® RB 561 M est un adjuvant prêt à l'emploi, à ajouter séparément au béton. Pour un résultat optimal, le Sikament® RB 561 M est versé dans le mélange de béton immédiatement après l'ajout des 80 % d'eau de gâchage, c'est-à-dire lorsque tous les solides sont humidifiés. Éviter d'ajouter l'adjuvant aux granulats secs.

BASE DES DONNÉES PRODUIT

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests en laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

Avant le coulage, des essais de convenance du béton frais doivent être effectués. Pour les mélanges à haute maniabilité, il est important de veiller à ce que tous les coffrages soient correctement installés et fixés.

En cas de gel et/ou de précipitations, le produit ne peut être utilisé qu'après un dégel lent à température ambiante et un malaxage intensif. Lors de l'utilisation du Sikament® RB 561 M, un mélange de béton adapté aux ressources locales doit être élaboré et des essais de mélange doivent être réalisés pour vérifier son adéquation.

En cas de surdosage accidentel, l'effet retardateur de prise et l'ouvrabilité augmentent. De l'air supplémentaire peut également être entraîné. Durant cette période, le béton doit être maintenu humide afin d'éviter un dessèchement prématuré.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées et les utilisations recommandées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Consultez la fiche technique locale pour connaître les données et les utilisations exactes du produit.

NOTES JURIDIQUES

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont données de bonne foi et basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits, lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre les matériaux, les supports et les conditions réelles du site sont telles qu'aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'un quelconque lien juridique, ne peuvent être déduites de ces informations, de toute recommandation écrite ou de tout autre conseil. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la dernière version de la fiche technique du produit concerné, dont des exemplaires seront fournis sur demande.

Sika Gulf BSC (c)

Tél. : +973 177 38188

Courriel : info@bh.sika.com

Sika Kuwait Cons. Mat. & Paints Co WLL

Tél. : +965 22 282 296

Courriel : sika.kuwait@kw.sika.comSite [Web : gcc.sika.com](http://gcc.sika.com)

ISO 9001, 14001, 45001 – SGS
 Sika Alk LLC
 Sika International Chemicals LLC
 Sika KSA LLC
 ISO 9001, 14001 – KSC
 Sika Saudi Arabia Limited
 ISO 9001, 14001 – KIV
 Sika MB Construction Chemicals LLC
 Sika Middle East LLC
 ISO 9001 – Sika
 ISO 45001 – Sika

Fiche technique du produit

Sikament® RB 561 M

Avril 2025, version 03.01

021302011000004073

Sika UAE LLC

Sika MB Construction Chemicals LLC

Sika International Chemicals LLC

Tél. : +971 4 439 8200

Courriel : info@ae.sika.comWeb : gcc.sika.com

All products are supplied under a management system certified to conform to the requirements of the international environmental and occupational health & safety standards ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.

Sika Arabie Saoudite Limitée

Produits chimiques de construction Sika pour

Fabrication LLC

Riyad / Djeddah / Dammam / Rabigh

Tél. : +966 9200 22167

Courriel : info@sa.sika.comWeb : gcc.sika.com

Sika LLC - Oman

Sika MB LLC

Tél. : +968 22 826 500

Courriel : info@om.sika.comWeb : gcc.sika.com

SikamentRB561M-fr-AE-(04-2025)-3-1.pdf

BUILDING TRUST

