

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikament[®]-475

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU MULTIPORTÉE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikament[®]-475 est un adjuvant réducteur d'eau multiportée reposant sur la technologie ViscoCrete[®] de Sika.

DOMAINES D'APPLICATION

L'utilisation du Sikament[®]-475 est recommandée pour la production de béton conventionnel, permettant ainsi la réduction d'eau et le maintien de l'ouvrabilité de ce dernier. Son utilisation est idéale notamment pour les applications suivantes :

- Dalles
- Routes
- Semelles
- Panneaux de façade
- Poutres, colonnes et autres éléments en béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduction d'eau
- Améliore la conservation de l'ouvrabilité du béton sans retarder de manière significative son temps de prise
- Facilite grandement la finition du béton à la truelle mécanique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat [®]	03 05 00 BÉTON - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV* de 1040 L (275 gal US) En vrac <i>*Grand Récipient pour Vrac</i>

- Minimise les risques de ségrégation du béton
- Améliore l'aptitude au pompage et réduit l'adhésivité du béton
- Améliore la finition et l'aspect visuel de la surface du béton

Le Sikament[®]-475 ne contient aucun chlorure de calcium ou tout autres chlorures ajoutés intentionnellement. Il ne déclenchera pas ou ne propagera pas la rouille aux armatures d'acier présentes dans le béton.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED[®]v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Conformité LEED[®]v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Conformité ASTM C494 Type A et F

Durée de conservation	1 an lorsqu'entreposé adéquatement, au sec, à des températures se situant entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à une température supérieure à +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter vigoureusement pour le ramener à son état initial. Protéger des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	Liquie / Gris pâle
Densité	Environ 1,05

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	<p>Sika recommande un dosage se situant entre 195 et 980 mL/100 kg de matériau cimentaire pour des applications générales de bétonnage. Si une réduction d'eau plus élevée est nécessaire, le dosage pourra atteindre 1300 mL/100 kg de produit cimentaire. Dans ce cas, le temps de prise pourrait être retardé</p> <p>Remarque : Les dosages varieront selon les matériaux utilisés, les conditions ambiantes et les besoins spécifiques de chaque projet. Des dosages autres que ceux recommandés peuvent être nécessaires lorsque l'utilisation de matériaux spécifiques tels que la microsiline est requise, lorsque l'on rencontre des conditions ambiantes extrêmes ou lorsque des conditions de projet nécessitent une attention particulière. Dans ce cas, communiquer votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.</p>
--------------------------	--

Malaxage	<p>Malaxage</p> <p>Pour obtenir les meilleurs résultats superplastifiants, le Sikament®-475 devra être ajouté directement au béton fraîchement mélangé dans le malaxeur ou à la fin du cycle de gâchage. Le Sikament®-475 peut être également distribué dans le mélange lors de l'ajout habituel des adjuvants au moment du gâchage ou ajouté au béton dans le malaxeur à la centrale ou au chantier. Afin d'obtenir l'effet superplastifiant maximal, il est recommandé de mélanger les matériaux 60 à 100 tours dans le malaxeur en centrale ou dans le camion-malaxeur.</p> <p>Associé à d'autres adjuvants: Le Sikament®-475 est un adjuvant de haute efficacité pouvant être utilisé individuellement ou en association avec d'autres adjuvants du système Sika.</p> <p>Associé à des matériaux pouzzolaniques : Le Sikament®-475 convient particulièrement pour l'utilisation avec des matériaux pouzzolaniques tels que les cendres volantes, laitiers de haut fourneaux, fumées de silice et métakaolinite.</p>
-----------------	--

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- En cas d'utilisation en combinaison avec certains réducteurs d'eau de grande portée de la gamme Sikament®, il est possible que les propriétés plastiques du béton frais soient affectées. Communiquer avec votre représentant des ventes techniques Sika Canada pour de plus amples informations.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

RESTRICTIONS LOCALES

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

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont données de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. 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 version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sikament®-475
Mai 2023, Édition 01.01
021301011000001904

