

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaCem® Concrete Expansion Joint

Joint de dilatation pour béton

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaCem® Concrete Expansion Joint est un joint de dilatation en mousse polyéthylène non réticulé à cellules fermées pour les dalles de béton. Il sert de joint de remplissage dans les constructions en béton pour assurer la séparation, permettre un mouvement contrôlé et aider à prévenir les fissures ou la pression contre les murs et les dalles adjacentes, offrant une alternative durable aux joints de dilatation traditionnels en asphalte et en fibre. Flexible et facile à manipuler, il peut être coupé à la longueur souhaitée sur place et dispose d'une bande détachable intégrée pour un calfeutrage facultatif après le durcissement du béton.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaCem® Concrete Expansion Joint est utilisé dans la construction en béton pour les trottoirs, les allées, les terrasses, les dalles de sol, les aires de stationnement et autres surfaces en béton standard. Il peut également être installé entre le béton et des matériaux dissemblables, comme des colonnes, des couvercles de regards ou des structures adjacentes.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mousse polyéthylène non absorbante à cellules fermées
- Durable et résistant aux huiles et produits chimiques communs
- Flexible, résistant aux fissures autour des courbes et des colonnes
- Bande détachable intégrée
- Léger
- Facile à manipuler et à couper sur le chantier
- Convient à une utilisation résidentielle et commerciale

### HOMOLOGATIONS / NORMES

Dépasse les exigences des normes ASTM D4819 / ASTM D3575

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                           |                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition / Fabrication | Mousse polyéthylène non réticulé                                                                                                   |
| Conditionnement           | Rouleau 15,25 m (50 pi), 15 rouleaux par sac                                                                                       |
| Couleur                   | Gris                                                                                                                               |
| Durée de conservation     | Sans objet                                                                                                                         |
| Conditions d'entreposage  | Entreposer au sec, à l'écart du sol, à l'abri des rayons directs du soleil et de la chaleur, et dans le conditionnement d'origine. |

|          |                                                         |              |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------|
| Densité  | 27 kg/m <sup>3</sup> (1,7 lb/pi <sup>3</sup> ) nominale | (ASTM D3575) |
| Longueur | 15,25 m (50 pi)                                         |              |
| Largeur  | 10 cm (4 po)                                            |              |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                  |                                                            |                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Résistance à la compression      | 103 kPa (14,9 lb/po <sup>2</sup> ) à 50 %                  | (ASTM D545)             |
| Recouvrance élastique            | 97,8 %                                                     | (ASTM D545)             |
| Résistance à la déchirure (clou) | 2,4 kN/m (14 lb/po) MD / 4,1 kN/m (24 lb/po) sens travers  | (ASTM D3575, Suffixe G) |
| Absorption d'eau                 | 0,005 kg/m <sup>2</sup> (0,001 lb/pi <sup>2</sup> )        | (ASTM 545)              |
| Rendement                        | Remplit un espace d'environ 15,25 m (50 pi) x 10 cm (4 po) |                         |

## 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.

**Remarque :** Les valeurs indiquées représentent les caractéristiques typiques du produit et ne doivent pas être interprétées comme des limites de spécification.

## 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.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Dérouler et couper le SikaCem® Concrete Expansion Joint à la longueur désirée. Installer entre les coffrages ou contre les matériaux adjacents (béton existant, maçonnerie, blocs) avant la mise en place du béton. Fixer en place à l'aide de méthodes appropriées comme un adhésif de construction, des clous ou des broches, en veillant à ce que le haut du joint soit aligné avec la hauteur de coulée prévue.

Le SikaCem® Concrete Expansion Joint comprend une bande détachable intégrée. Placer la bande vers le haut si l'application d'un mastic après le mûrissement du béton est prévue, ou vers le bas si aucun mastic n'est prévu. Une fois le béton durci, retirer la bande détachable au besoin et appliquer un mastic compatible pour sceller le joint, si nécessaire.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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 donnés 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](http://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](http://www.sika.ca)

Fiche technique du produit  
SikaCem® Concrete Expansion Joint  
Mars 2026, Édition 01.01  
021405131000247654

SikaCemConcreteExpansionJoint-fr-CA-(03-2026)-1-1.pdf

