

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Dilatec® BR-500

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POLYVALENT POUR MEMBRANES PVC ET MEMBRANES BITUMINEUSES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Dilatec® BR-500 est un ruban d'étanchéité flexible à base de polychlorure de vinyle (PVC) possédant des propriétés d'adhérence avancées. Le ruban est utilisé pour connecter et terminer les membranes d'étanchéité bitumineuses aux membranes Sikaplan® WP (PVC) en feuille. Le bord B, d'un côté est collé à la membrane bitumineuse avec du bitume chaud. Le bord R, de l'autre côté, est thermosoudé sur les membranes Sikaplan® WP. Sika® Dilatec® BR-500 est d'une épaisseur de 1,6 mm et fait partie du système de joint d'étanchéité Sika® Dilatec®.

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de l'étanchéité de différentes structures et des applications suivantes :

- Ponts
- Sous-sols
- Tunnels en tranchée couverte

Étanchéité des connexions et terminaisons des membranes Sikaplan® WP sur le béton.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	PVC, compatible avec le bitume
Conditionnement	1 rouleau de 30 m de longueur Consulter la liste de prix en vigueur pour les variations de conditionnement.
Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert, à des températures se situant entre +5 °C et +30 °C. Les rouleaux ouverts non protégés doivent être utilisés dans les deux (2) mois suivants. Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Solution polyvalente pour les joints d'étanchéité
- Haute flexibilité et abilité de pontage de joint
- Bonne résistance chimique
- Performance éprouvée depuis des décennies
- Bonnes propriétés d'adhérence
- Aucune activation sur le chantier nécessaire
- Thermosoudable

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Tecnotest AG : Détermination des propriétés du Sika® Dilatec® BR-500 - Rapport d'essai n° A4447-01
- Tecnotest AG, Détermination du comportement au feu du Sika® Dilatec® BR-500 selon EN ISO 11925 - Rapport d'essai n° A4020-08

Aspect / Couleur	Surface grise avec rebords en tissu blanc sur un côté.	
Largeur	500 mm	
Épaisseur	1,60 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Selon la conception, les produits du système doivent être sélectionnés parmi les suivants :	
	Ruban	
	▪ Sika® Dilatec® tape E-220, BE-300, ER-350, B-500, BR-500	
	Adhésif	
	▪ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal ou Rapid	
	▪ Sikadur®-31 CF	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la rupture	≥ 10,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allongement	> 200 %	(EN ISO 527-3)
Température de service	Minimum -10 °C / Maximum +40 °C	
Pliage à basse température	Passe (-25 °C)	(EN 495-5)
Étanchéité à l'eau	Passe (Méthode B, 24 heures /10 bar)	(EN 1928)
Résistance chimique	Passe (28 jours / +23 °C)	(EN 1847)
	Passe (Méthode B, 24 heures / 60 kPa)	(EN 1928)
Comportement au feu	Classe E	(EN ISO 11925)

MODE D'EMPLOI

Température de l'air ambiant	Se référer à la fiche technique du système : Sika® Dilatec® System
Température du substrat	Se référer à la fiche technique du système : Sika® Dilatec® System

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.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

- Fiche technique du système : Sika® Dilatec® System
- Manuel d'application Sika® : Sika® Dilatec® System

RESTRICTIONS

- Se référer à la fiche technique du système : Sika® Dilatec® System

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

LOI SUR LES PRODUITS DANGEREUX - ARTICLE 2

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contient pas de substances dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Veiller à suivre les procédures d'installation à la lettre, tel qu'indiqué dans le guide de procédure d'installation, les instructions de travail et les manuels d'application qui doivent toujours être ajustés aux conditions réelles du chantier.

Se référer au manuel d'application Sika® : Système Sika® Dilatec®.

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 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.

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

Sika® Dilatec® BR-500
Juillet 2023, Édition 01.01
020703150100000003