

## FICHE TECHNIQUE

# Sika Waterbar® A AT

## BANDES D'ARRÊT D'EAU INTERNES POUR JOINTS DE CONSTRUCTION

### DESCRIPTION

Sika Waterbar® A AT sont des bandes d'arrêt d'eau internes, flexibles, fabriquées en PVC-P, pour les joints de construction.

### DOMAINES D'APPLICATION

Étanchéiser les joints de construction dans les nouvelles structures en béton

Structures typiques:

- Sous-sols de bâtiments résidentiels
- Sous-sols de bâtiments commerciaux
- Parkings souterrains
- Structures de rétention d'eau

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Flexibilité permanente
- Bande d'arrêt d'eau homogène
- Convient pour une pression d'eau et tension basses à moyennes
- Convient pour le soudage thermique sur chantier
- Résistant à tous les milieux naturels dans le sol et dans la nappe phréatique
- Sections robustes pour une manipulation insouciante sur site
- Convient pour le soudage avec les Sika Waterbars® à base de PVC-R recyclé

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	PVC-P (Polychlorure de vinyle plastifié)	
<b>Conditionnement</b>	<b>Type</b>	<b>Longueur de rouleau [m]</b>
	SikaWaterbar® A-19	30
	SikaWaterbar® A-24	30
	SikaWaterbar® A-32	15
<b>Aspect / Couleur</b>	Jaune	
<b>Durée de conservation</b>	Jusqu'à 60 mois à compter de la date de production.	
<b>Conditions de stockage</b>	<p>Stocker dans l'emballage d'origine scellé, non endommagé, dans un endroit sec à des températures comprises entre +5°C et +30°C.</p> <p><b>Stockage longue durée ≥ 6 mois:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La zone de stockage doit être couverte, fraîche, sèche, exempte de poussière et modérément ventilée</li> <li>▪ Les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées des sources de chaleur et des fortes lumières artificielles à haute teneur en rayons UV.</li> </ul>	

**Stockage de courte durée < 6 mois** (< 6 semaines sur les chantiers de construction, à l'extérieur):

- Dans un entrepôt sec, protégé par des couvertures appropriées contre la lumière directe du soleil, la neige et la glace, ou toute autre forme de contamination.
- Entreposer à l'écart des autres matériaux, installations et équipements potentiellement dangereux tels que l'acier de construction, les renforcements, les carburants, etc.
- Entreposer à l'écart de la circulation et des routes du chantier.

Largeur totale	Type	Largeur totale [mm]
	SikaWaterbar® A-19	190
SikaWaterbar® A-24	240	
SikaWaterbar® A-32	320	

Epaisseur	Type	Epaisseur [mm]
	SikaWaterbar® A-19	3,5
SikaWaterbar® A-24	3,5	
SikaWaterbar® A-32	4,5	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Résistance à la traction	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Allongement	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Résistance à la déchirure	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Résistant permanent à +23°C contre: l'eau, l'eau de mer, l'eau alcaline et les eaux usées, les solutions salines de dégivrage. Résistant temporairement contre : les solutions diluées d'alcalines anorganiques et acides minéraux, les huiles minérales. Les bandes d'arrêt d'eau en PVC-P ne sont pas compatibles avec le bitume.	
Température ambiante maximale des liquides	Pour eau sous pression	-20°C min. / +40°C max.
	Pour eau sans pression	-20°C min. / +60°C max.

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Convient pour le soudage avec tous les autres types de Sika Waterbar® à base de PVC-P Convient pour le soudage avec les Sika Waterbar® à base de PVC-R recyclé Fixations de bandes d'arrêt d'eau: Clip Type 1 Fixation des tuyaux d'injection SikaFuko®: Circlips
----------------------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +35°C max.
------------------------------	------------------------

## 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

- Les bandes d'arrêt d'eau en PVC-P ne sont pas compatibles avec le bitume.
- La qualité de l'étanchéité du joint dépend de l'enrobage complet de la bande d'arrêt d'eau par le béton. Afin d'obtenir un enrobage de qualité, il faut éviter les nids de gravier.
- Pour obtenir un bâtiment étanche, il faut veiller à ce que le système de bandes d'arrêt d'eau soit fermé.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Application:

Les bandes d'arrêt d'eau sont installées au centre de la structure en béton. Elles doivent être soigneusement fixées dans le coffrage avant le bétonnage. Les fixations des bandes d'arrêt d'eau doivent être installées à une distance de maximum 25 cm (centre) et attachées à l'acier d'armature.

#### Soudage:

Les paramètres de soudage spécifiques doivent être ajustés et vérifiés sur des échantillons avant les travaux de soudage. Une température ambiante minimale de +5 °C et des conditions météorologiques

sèches sont requises pour le soudage sur chantier. Il est possible d'assembler Sika Waterbar® A AT par soudage bout à bout avec un équipement de soudage approprié. Les bords de la soudure sont fondus au cours du processus et fusionnés de manière permanente à l'état plastique

#### Protection des bande d'arrêt d'eau sur chantier:

Une protection est requise jusqu'à ce que le système de bande d'arrêt d'eau soit entièrement coulé dans le béton.

Les bandes et le joint doivent être nettoyés avant le coulage dans le béton.

## 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 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 Waterbar® A AT  
Septembre 2021, Version 01.01  
020703100100000156