

## NOTICE PRODUIT

# Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

## BANDE D'ARRÊT D'EAU POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES STRUCTURES EN BÉTON

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type est une gamme de bandes d'arrêt d'eau à base de copolymères PVC/NBR utilisées pour la réalisation de l'étanchéité des joints de dilatation ou de construction, bridées mécaniquement sur des structures en béton.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### Principes d'utilisation

- Principes de conception et d'installation selon les normes allemandes DIN 18197 et DIN 18533-1 selon le cas.
- Technique d'assemblage selon les normes allemandes DIN 18197 et DIN 18541.
- Assemblage des joints bout à bout sur site uniquement par du personnel formé par Sika France et conformément aux instructions de mise en œuvre de Sika.

#### Domaines d'emploi

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type sont utilisées pour l'étanchéité des joints entre structures neuves et structures existantes ou pour l'étanchéité des joints de dilatation, dans des ouvrages de bâtiment et de génie civil exposés à des charges faibles à moyennes.

- Joints de construction et de dilatation
- raccords entre les anciennes et les nouvelles constructions,

#### Types d'ouvrage

- fondation de bâtiments résidentiels,
- fondation de bâtiments commerciaux,
- parkings souterrains,
- stations d'épuration,
- barrages (Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type à combiner avec des gaines d'injection de la gamme SikaFuko®).

**Important :** Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type n'est pas compatible avec le bitume.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Grande capacité d'élongation
- Forte résistance en traction
- Grande flexibilité et haute élasticité
- Adapté aux pressions d'eau modérées
- Résistant aux agressions naturelles du béton
- Résistant à un large spectre de substances chimiques
- Robuste aux manipulations sur site
- Assemblable sur chantier par thermo-soudure

### AGRÉMENTS / NORMES

#### Normes

- DIN 18197
- DIN 18541-2
- DIN 18533-1

#### Documents

- Déclaration de conformité ÜH
- Certificat de conformité selon la norme DIN 18541
- Contrôle qualité externe, réalisé par MPA NRM (Allemagne)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Copolymère thermoplastique à base de PVC-P et de NBR (caoutchouc nitrile-butadiène), <b>non résistant au bitume.</b>
<b>Conditionnement</b>	▪ Rouleaux de 25 m.
<b>Aspect / Couleur</b>	Noir
<b>Durée de Conservation</b>	Le produit ne se dégrade pas s'il est conservé correctement.
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker sur palette (conditionnement usine).  <u>Pour un stockage <math>\geq 6</math> mois :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ la zone de stockage doit être couverte, froide, sèche, exempte de poussières et aérée modérément,</li><li>▪ les bandes d'arrêt d'eau doivent être protégées des sources de chaleur et de lumières artificielles contenant des UV.</li></ul> <u>Pour un stockage à court terme <math>&gt; 6</math> semaines et <math>&lt; 6</math> mois :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ en intérieur, conditions identiques à celles d'un stockage <math>\geq 6</math> mois,</li><li>▪ sur chantiers, en extérieur :<ul style="list-style-type: none"><li>▪ stockage à l'abri de l'humidité, protégé par des couvertures de la lumière directe du soleil, de la neige, ... etc.</li><li>▪ stockage à l'écart de matériaux potentiellement nuisibles comme les armatures en acier ou les carburants</li><li>▪ stockage éloigné du trafic routier.</li></ul></li></ul> <u>Pour un stockage à court terme <math>&lt; 6</math> semaines, en extérieur :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ protéger des contaminations,</li><li>▪ protéger par des couvertures de la lumière directe du soleil, de la neige ou de la glace, ... etc.</li></ul>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

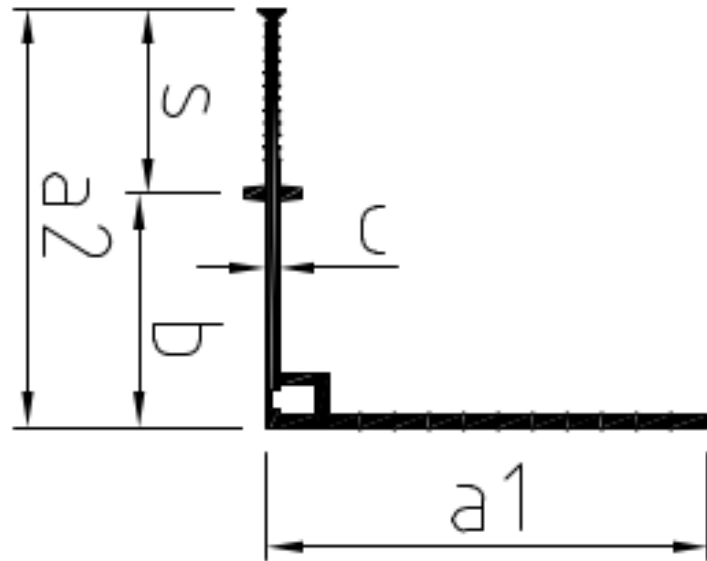
<b>Dureté Shore A</b>	67 $\pm$ 5	DIN 53505
<b>Résistance à la Traction</b>	$\geq 10$ MPa	EN ISO 527-2
<b>Allongement</b>	350%	EN ISO 527-2
<b>Résistance à la Déchirure</b>	$\geq 12$ N/mm	ISO34-1

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

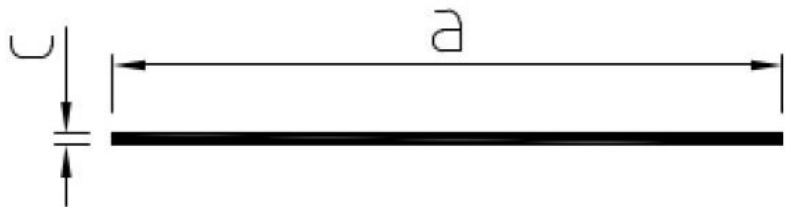
Les limites de pression d'eau et de mouvement indiquées dans les tableaux ci-dessous s'appliquent aux utilisations standard avec des largeurs de joint de 20 mm à 30 mm, sans qu'aucun essai supplémentaire spécifique ne soit requis.

Des valeurs différentes sont envisageables, nous consulter.



#### Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type D 320 K

Largeur totale a1/a2 (mm)	Largeur b (mm)	Largeur s (mm)	Épaisseur c (mm)	Pression d'eau (bar)	Mouvement résultant Vr (mm)
179/170	95	75	5	0,6	10



#### Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type FP 300

Largeur a (mm)	Épaisseur c (mm)	Pression d'eau (bar)	Mouvement résultant Vr (mm)
300	5	0,6	3

$V_r = \text{mouvement résultant } (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire.

Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 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 prévi-

#### Notice Produit

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

Février 2025, Version 04.04

020703100400000132

sibles 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

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le support ne devra comporter aucunes fissures, épaufrures ou zones fragilisées.

La surface en contact avec la partie à brider (construction existante) devra être rectiligne, plane sur une largeur d'environ 100 mm. Si ces deux conditions ne sont pas réunies, une réfection du support s'impose.

Cette réfection peut se faire à l'aide de mortiers de résine pour les épaufrures et dégradations importantes ou avec une résine époxy ou mortier de résine fluide dans le cas de surfaçage léger.

Identifier et tracer l'axe des percements à l'aide d'un système de marquage, suivant les plans. Égaliser les endroits réparés s'il y a lieu et décaper légèrement la zone de bridage sur 50 mm de part et d'autre du trait d'axe, ces opérations peuvent se faire à l'aide d'un disque diamanté, suivies d'un dépoussiérage.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Généralités

Les structures nécessitant des systèmes d'étanchéité à brides peuvent comprendre des détails d'étanchéité très difficiles à réaliser, c'est pourquoi ils ne doivent être réalisés que par un personnel entièrement formé et expérimenté. Ils nécessitent une conception de précision et une mise en œuvre soignée.

Seuls les assemblages bout à bout peuvent être réalisés sur site.

Toutes les pièces à façon de Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type doivent être préfabriquées en usine uniquement. La production en usine de différents coffrages et profilés réduit au minimum les assemblages bout à bout requis sur site.

### Mise en œuvre

#### Manutention :

- transport et manutention soignée des bandes,
- pose des Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type uniquement à température  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ,
- protection des Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type tant qu'elles n'ont pas été installées,
- attention particulière aux extrémités des bandes (ne pas les détériorer),
- les bandes doivent être propres avant d'être posées.

#### Installation :

Les brides métalliques des bandes d'arrêt d'eau sont comprimées contre le support (structure en béton ou bride fixe) par des ancrages et des brides. La pression de contact ainsi que les éléments de fixation mécanique requis dépendent de la contrainte et de l'exposition (déterminées par un bureau d'études).

Le couple de serrage pour Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type ne doit être appliqué qu'avec une clé dynamométrique et ajusté en deux fois. Les bandes d'arrêt d'eau doivent être installées conformément à la norme DIN 18197 avant coulage du béton.

En cas de contraintes très élevées ou de conditions de bétonnage difficiles, il est possible d'ajouter au système des gaines d'injection SikaFuko® pour une injection postérieure à la mise en œuvre des bandes Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type.

#### Assemblage sur site :

Les Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type sont assemblées bout à bout sur site par thermosoudure. Les étapes d'assemblage sont décrites en détail pour tous les types de bandes d'arrêt d'eau thermoplastiques dans le "Guide de soudure pour Bande d'Arrêt d'Eau thermoplastique".

Exigences générales d'assemblage par thermosoudure : température ambiante minimale + 5 °C et conditions climatiques sèches. Les gabarits utilisés doivent permettre une soudure sur toute la section transversale de la bande d'arrêt d'eau, être contrôlés en température et permettre une pression de jonction suffisante et contrôlée

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

#### Notice Produit

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

Février 2025, Version 04.04

020703100400000132

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type  
Février 2025, Version 04.04  
020703100400000132

SikaWaterbar-TricomerClampedType-fr-FR-(02-2025)-4-4.pdf

