

## FICHE TECHNIQUE

# Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A

BANDES D'ARRÊT D'EAU INTERNES POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DANS DES STRUCTURES ÉTANCHES EN BÉTON, SELON LE STANDARD D'USINE

## DESCRIPTION

Sika Waterbars Type A sont fabriquées à partir de PVC-P NB, et destinées à l'étanchéité des joints de construction dans des structures étanches en béton. Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A sont disponibles dans une gamme de différents types, formes et tailles, pour s'adapter à différents types de structures et applications d'étanchéité de joints.

## DOMAINES D'APPLICATION

Domaine d'application:

- Étanchéiser les joints dans les structures en béton
- Étanchéiser les joints de construction en béton coulé in situ

Structures typiques:

- Sous-sols de bâtiments résidentiels
- Sous-sols de bâtiments commerciaux
- Parkings souterrains

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance à la traction et allongement
- Flexibilité permanente
- Convient pour une pression d'eau et tension moyennes
- Résistant à tous les milieux naturels agressifs pour le béton
- Soudable

## AGRÉMENTS / NORMES

Normes / Directives:

- Géométrie du profil et propriétés physiques selon le standard d'usine de Sika
- WU - Directive DafStb allemande
- Sika Waterbar PVC-P NB instruction de soudure et méthode d'application

Certificat d'essai / Approbations

- Certificat d'essai du fabricant, autres tests et approbations par accord

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	PVC-P NB = Polychlorure de vinyle plastifié (P), non résistant au bitume (NB)
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fourni en rouleaux standard de 20 et 25 m selon le profil, sur des palettes euro ou jetables</li><li>▪ Pièces préfabriquées fournies sur des palettes euro ou jetables, selon la taille</li></ul>
<b>Aspect / Couleur</b>	Noir
<b>Durée de conservation</b>	Le produit n'expire pas s'il est stocké correctement
<b>Conditions de stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ À stocker sur des palettes tel que fourni sur une base plate</li><li>▪ Pour un stockage longue durée <math>\geq 6</math> mois dans des espaces clos: La zone de stockage doit être couverte, fraîche, sèche, exempt de poussière et modérément ventilée. Les bandes d'arrêt d'eau Sika Waterbars PVC-P NB doivent être protégées des sources de chaleur et des fortes lumières artificielles à haute teneur en rayons UV.</li><li>▪ Stockage de courte durée <math>&gt; 6</math> semaines et <math>&lt; 6</math> mois dans des espaces clos sur les chantiers de construction, à l'extérieur: Comme le stockage à longue durée, c'est à dire 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 site dans un lieu sec.</li><li>▪ Stockage à court terme <math>\leq 6</math> semaines sur les chantiers de construction, à l'extérieur: Protégé de la contamination ou des dommages. Protégé par des couvertures appropriées contre les rayons du soleil, la neige ou la glace, etc.</li></ul>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	75 $\pm$ 5	DIN 53505
<b>Résistance à la traction</b>	$\geq 8$ N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-2
<b>Allongement</b>	$\geq 275$ %	EN ISO 527-2
<b>Résistance à la déchirure</b>	$\geq 12$ N/mm	ISO 34-1
<b>Réaction au feu</b>	Classe E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
<b>Résistance chimique</b>	Exposition à des températures et produits chimiques différents: Pour les contraintes spéciales, ou une exposition à des températures et/ou des milieux chimiques différents en dehors des substances ou situations spécifiquement définies dans la norme DIN 4033, des tests séparés sont toujours nécessaires.	
<b>Température de service</b>	Pour eau sous pression	- 20°C jusqu'à + 40°C
	Pour eau sans pression	- 20°C jusqu'à + 60°C

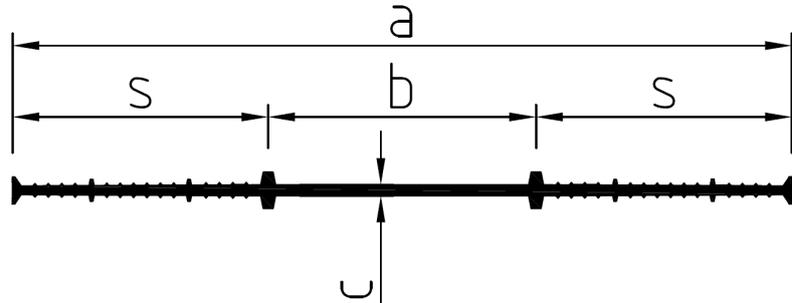
# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## Structure du système

### Formes:

Les limites de pression d'eau et les contraintes indiquées dans les tableaux ci-dessous s'appliquent aux utilisations standard sans tests supplémentaires spécifiques.

Des valeurs différentes peuvent être utilisées lorsque des informations précises sur toutes les contraintes et les exigences structurelles pertinentes sont disponibles.



Largeur totale (mm) a	Largeur zone de dilatation (mm) b	Epaisseur (mm)	Largeur de la partie ancrée (mm) s	Pression d'eau (bar)	Mouvement résultant Vr (mm)
<b>A 24</b>					
240	85	3,5	77,5	0,24	3
<b>A 32</b>					
320	110	4,5	105	0,8	3
<b>SFA 24</b>					
240	70	3,5	85	0,1	3
<b>SFA 32</b>					
320	110	5	105	0,3	3
<b>ISA/F 24</b>					
237	88	4	75	o.r.	o.r.
<b>ISA/F 32</b>					
316	106	4	105	o.r.	o.r.

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

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

### Général:

Seuls les joints aboutés/les extrémités des bandes Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A peuvent être soudés sur chantier.

### Pièces préfabriquées:

Pièces préfabriquées standard (plates ou verticales) pour Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A comprennent: les traverses, les pièces en T, les pièces en L.

Pièces préfabriquées aident à réduire les assemblages par soudage sur site à un minimum.

### Pièces préfabriquées spéciales

Systèmes combinés de pièces préfabriquées utilisant des combinaisons de différentes connexions et profils standard.

La longueur totale maximale standard des systèmes de pièces préfabriquées est de 20 m maximum. Systèmes de pièces préfabriqués plus longs sur demande.

### Manipulation:

- Transport et manipulation soignés sur chantier
- Installation uniquement à des températures de bandes d'arrêt d'eau  $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Une protection est requise jusqu'à ce que le système de bande d'arrêt d'eau soit entièrement coulé dans le béton
- Une attention particulière doit être portée aux extrémités libres des bandes d'arrêt d'eau
- Les bandes d'arrêt d'eau Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A doivent être nettoyées avant le coulage dans le béton

### Application:

- Les bandes d'arrêt d'eau internes doivent être installées à l'intérieur de la section de béton et la distance minimale par rapport au bord extérieur du béton doit être au moins égal à la moitié de la largeur totale (a) de la bande d'arrêt d'eau

Des informations détaillées sur l'installation sont fournies dans les méthodes d'application pertinentes et les instructions d'utilisation de Sika. S'il y a des contraintes très élevées ou des conditions de bétonnage difficiles, les bandes d'arrêt d'eau peuvent être combinées avec des tuyaux d'injection installés localement au-dessus des pattes d'ancrage latérales qui sont alors additionnellement injectées/remplies à une date ultérieure, après le coulage du béton.

### Soudage des extrémités sur site

Les bandes Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A sont assemblés bout à bout par soudage

Le collage avec des adhésifs n'est pas autorisé.

Exigence: température ambiante minimale de  $+ 5^{\circ}\text{C}$  et conditions météorologiques sèches.

Les soudures sur chantier ne peuvent être effectuées que par du personnel formé et qualifié.

#### **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

# 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.

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeA-fr-BE-(08-2021)-1-1.pdf

#### **FICHE TECHNIQUE**

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A  
Août 2021, Version 01.01  
020703100100000143