

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika Waterbar® Type WT AF

Bande pour joints de reprise externes

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Bande pour joints (FPO) noyée sur un côté dans le béton pour l'étanchement de joints de reprises dans le domaine de la construction de tunnels.

Largeur: 240 mm

## EMPLOI

- Etanchement de joints de reprise (joints de bétonnage)
- Pour les percements de galeries et de tunnels
- Convient particulièrement pour le cloisonnement des membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WT (FPO)

## AVANTAGES

- Flexibilité durable
- Bande pour joints constamment homogène
- Languette de soudure sur les deux côtés
- Convient pour le soudage de machines sur le chantier
- Equipé de canaux d'injection
- Résiste aux substances agressives présentes naturellement dans l'eau souterraine et le sol
- Produit robuste pour une utilisation dans des conditions sévères
- Les membranes FPO peuvent être soudées à l'air chaud

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyoléfine flexible à base de polyéthylène		
<b>Conditionnement</b>	Rouleau:	En fonction de la dimension	
<b>Aspect/Couleurs</b>	Gris		
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 60 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Les bandes de joints doivent être entreposés dans l'emballage original, horizontalement, au frais et au sec. Les bandes de joints doivent être protégés de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace etc.		
<b>Largeur totale</b>	<b>Sika Waterbar®</b> WT AF-240/30:	<b>Largeur totale a</b>	240 mm
<b>Epaisseur</b>	<b>Sika Waterbar®</b> WT AF-240/30:	<b>Epaisseur c</b>	4.0 mm
<b>Ancrage d'étanchéité</b>	<b>Sika Waterbar®</b> WT AF-240/30:	<b>Nombre de rainures</b>	<b>Hauteur des rainures</b> 26 mm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	89 ±5	(EN ISO 868)
Résistance à la traction	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-1, -2)
Module d'élasticité (traction)	≤ 75 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
Allongement	≥ 600 %	(EN ISO 527-1, -2)
Résistance à la déchirure amorcée	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Comportement au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	
Température maximale des liquides	Eau sous pression:	Min. -20 °C, max. +40 °C
	Eau non sous pression:	Min. -20 °C, max. +60 °C

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Compatible avec: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WT Protection Sheet: Membrane de protection en FPO-PE</li><li>▪ Sikaplan® WT Membranes d'étanchéité</li><li>▪ Sika Waterbar® WT types AF</li></ul>
-------------------------	---

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
------------------------------	-------------------------

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT

#### Béton de chantier

Propre, plan, homogène, exempt d'huile et de graisse, exempt de particules friables.

#### Béton projeté

Aucune fibre métallique ne doit être redressée à la surface.

Les irrégularités locales de la surface en béton projeté ne doivent pas tomber en dessous du ratio de la distance entre les bosses et les creux de 5:1 et elles doivent présenter un rayon minimal de 20 cm.

Les zones non étanches doivent être étanchées avec un mortier d'obturation étanche à l'eau ou drainées avec Flexo Drain.

Si nécessaire, appliquer une mince couche de gunite d'au moins 5 cm d'épaisseur, contenant des agrégats d'un diamètre maximal de 4 mm, sur une surface de béton projeté rugueuse.

Les éléments métalliques (poutrelles en acier, fers d'armature, ancrages etc.), doivent être recouverts avec 5 cm de gunite.

La surface du béton projeté doit être nettoyée (pas de pierres détachées, clous, fils de fer).

### OUTILLAGE/APPLICATION

#### Pose

Poser sur une couche de propreté ou dans un coffrage extérieur ou souder sur les membranes d'étanchéité pour tunnels Sikaplan® WT.

## Soudage

Les Sika Waterbar® Type WT AF sont fabriqués en FPO et sont faciles à souder. Les extrémités sont fixées dans un moule en bois (disponible pour chaque type) et chauffées avec un chauffage approprié (également disponible) jusqu'à l'obtention d'une masse fondue uniforme. Le chauffage est alors retiré et les extrémités fondues sont pressées fermement l'une contre l'autre.

## Protection des bandes de joints exposées

Les bandes de joints doivent être protégées contre tout dommage jusqu'à leur enrobage complet dans le béton.

Avant la mise en place du béton, la bande de joint ainsi que le joint doivent être nettoyés.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Fiche technique du produit**  
Sika Waterbar® Type WT AF  
Octobre 2020, Version 01.01  
020703100200000102

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaWaterbarTypeWTAF-fr-CH-(10-2020)-1-1.pdf