

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® DF AT

External waterbars for expansion joints

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbar® DF AT are flexible, external waterbars for expansion joints made from PVC-P.

DOMAINES D'APPLICATION

Watertight expansion joint sealing in new concrete structures.

Typical structures include for example:

- Residential building basements
- Commercial building basements
- Underground car parks
- Water retaining structures

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PVC-P (plasticized)	
Conditionnement	Type	Roll length [m]
	SikaWaterbar® DF-24	15
	SikaWaterbar® DF-32	15
Aspect / Couleur	Yellow	
Durée de Conservation	Up to 60 months from date of production.	
Conditions de Stockage	Store in originally sealed, undamaged packaging, in a dry place at temperatures between +5°C and +30°C.	

Long-term storage ≥ 6 months:

- The storage area must be covered, cool, dry, free from dust and moderately ventilated.
- The waterbars must be protected from heat and UV radiation.

Short-term storage < 6 months (on construction sites, outdoors < 6 weeks):

- In dry conditions, protected from UV radiation, snow and ice, and any kind of contamination or mechanical damage.
- Store separately from any potentially harmful or damaging materials, plant or equipment such as structural steel, steel reinforcement, fuel or vehicles, etc.
- Store away from trafficked areas and roads on site to avoid damage.

Épaisseur totale	Type	Total width [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	240
	SikaWaterbar® DF-32	320

Width of movement part	Type	Width [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	90
	SikaWaterbar® DF-32	100

Thickness of movement part	Type	Thickness [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	4.0
	SikaWaterbar® DF-32	4.0

Sealing ribs	Type	Number of ribs [pcs]
	SikaWaterbar® DF-24	4
	SikaWaterbar® DF-32	6

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)
Réaction au Feu	Class E	[EN ISO 11925-2][EN 13501-1]
Résistance chimique	Permanent resistant at +23°C: water, seawater, alcalic water and wastewater, deicing salt solutions. Temporarily resistant against: diluted anorganic alcalies and mineral acids, mineral oils. PVC-P waterbars are not compatible with bitumen.	
Température ambiante maximale des liquides	Pressurised water	-20°C min. / +40°C max.
	Non-pressurised water	-20°C min. / +60°C max.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Suitable for welding with all other PVC-P based Sika Waterbar® types. Fixing of SikaFuko® injection hoses: Circlips
----------------------	--

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.

LIMITATIONS

- PVC-P waterbars are not compatible with bitumen.
- The quality of the joint sealing depends on the fully enclosure of the waterbar with concrete. In order to obtain a qualitative embedding, gravel nests have to be avoided.

- For a watertight building, attention must be paid to a closed waterbar-system.

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 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:

The waterbars are installed flush with the external face of the concrete. It should be carefully fixed in the formwork before concreting. The external waterbar should be aligned and installed on the waterproofing substrate as centrally as possible to the expansion joint.

Welding:

The specific welding parameters must be adjusted and checked on samples prior to the welding work. A minimum ambient temperature of +5 °C and dry weather conditions are required for welding on-site. Sika Waterbar® DF AT can be connected by butt welding with suitable welding equipment. The welding edges are melted in the process and fused permanently together whilst in the plastic state.

Protection of exposed waterbars on site:

The waterbars should be protected from damage until they are fully embedded into the concrete.

The waterbar and the joint must be cleaned before concreting.

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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

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.

SikaWaterbarDFAT-fr-FR-(11-2024)-1-1.pdf

Notice Produit

Sika Waterbar® DF AT
Novembre 2024, Version 01.01
020703100100000191

