

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbars Type D sont des bandes d'arrêt d'eau fabriquées en copolymère PVC-P NB, qui sont destinées pour l'étanchéité des joints de dilatation dans des structures étanches en béton. Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D 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 dilatation 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 hydrostatique et tension moyennes
- Résistant à tous les milieux naturels présent dans le sol et l'eau souterraine qui sont 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
- Instructions de soudage et méthode d'application de Sika Sika® Waterbar PVC-P NB
- Certificat d'essai / approbations
- Certificats d'essai du fabricant, autres tests et approbations par accord

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PVC-P NB = Polychlorure de vinyle plastifié (P), non résistant au bitume (NB)
Conditionnement	▪ Fourni en rouleaux standard de 20 et 25 m selon le profil, sur des palettes euro ou jetables ▪ Pièces préfabriquées fournies sur des palettes euro ou jetables, selon la taille
Aspect / Couleur	Noir
Durée de Conservation	Le produit n'expire pas s'il est stocké correctement
Conditions de Stockage	▪ À stocker sur des palettes tel que fourni sur une base plate ▪ Pour un stockage longue durée > 6 mois dans des espaces clos: La zone de stockage doit être couverte, fraîche, sèche, exempte de poussière et modérément ventilée. Les bandes d'arrêt d'eau Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D doivent être protégées des sources de chaleur et des fortes lumières artificielles à haute teneur en rayons UV. ▪ Stockage de courte durée > 6 semaines et < 6 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. ▪ Stockage à court terme < 6 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

INFORMATIONS TECHNIQUES

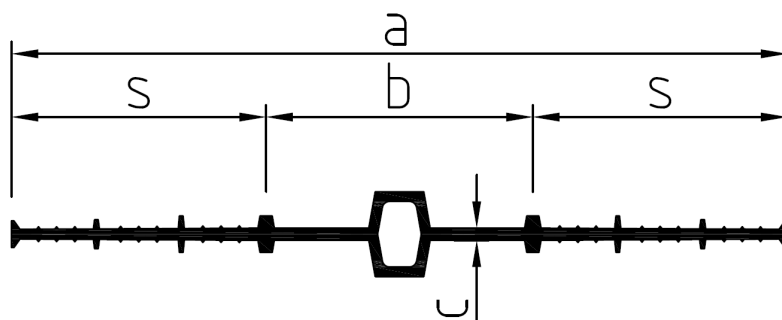
Dureté Shore A	75 ± 5	DIN 53505
Résistance à la Traction	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Allongement	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Résistance à la Déchirure	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Réaction au Feu	Class E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Résistance chimique	Exposition à des températures et produits chimiques différents: Pour les contraintes 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.	
Température de Service	Pour eau sous pression	- 20°C jusqu'à + 40°C
	Pour eau sans pression	- 20°C jusqu'à + 60°C

INFORMATIONS 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 perti



Largeur totale (mm) a	Largeur zone de dilatation (mm) b	Epaisseur (mm) c	Largeur de la partie an-crée (mm) s	Pression d'eau (bar)	Mouvement résultant Vr (mm)
D 19					
190	75	3,5	58	0,14	10
D 24					
240	85	4	78	0 0,24	20 10
D 32					
320	110	5	105	0 0,8	25 15

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

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

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la fiche de données de sécurité la plus récente contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

Pour choisir un équipement de protection approprié, consultez nos fiches d'information disponibles sur www.sika.de :

« Informations générales sur la sécurité et la santé au travail » (code 7510) et « Informations générales sur le port de gants de protection » (code 7511).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Général:

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

Pièces préfabriquées:

Pièces préfabriquées standard (plates ou verticales) pour Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D 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. Systèmes de pièces préfabriquées plus longs sur demande.

Manipulation:

- Transport et manipulation soignés sur site Installation uniquement à des températures de bandes d'arrêt d'eau et ambiantes $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- 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 du système de bandes d'arrêt d'eau
- Les bandes 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 le dégagement par rapport au bord 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 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 sur site

Les bandes Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D 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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D
Septembre 2025, Version 02.01
020703100100000147

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeD-fr-CM-(09-2025)-2-1.pdf