

FICHE TECHNIQUE

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

DESCRIPTION

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

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	PVC-P NB = Polychlorure de vinyle plastifié (P), non résistant au bitume (NB)
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D

Avril 2022, Version 01.01

020703100100000147

- 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 N/mm ²	EN ISO 527-2
Allongement	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Résistance à la déchirure	≥ 12 N/mm	ISO 34-1
Réaction au feu	Classe 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

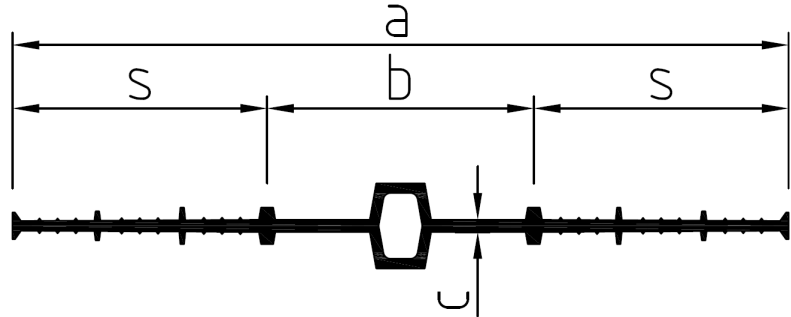
INFORMATION SUR LE SYSTÈME

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	Épaisseur (mm) c	Largeur de la partie ancrée (mm) s	Pression d'eau (bar)	Mouvement résultant Vr (mm)
D 24					
240	85	4	78	0 0,24	20 10
D 32					
320	110	5	105	0 0,8	25 15
SFD 32					
320	100	4,5	110	0 0,3	25 15

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

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

Une fiche de données de sécurité (MSDS) n'est pas requise pour ce produit

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 préfabriqués 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 ≥ 0 ° 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 °C et conditions météorologiques sèches.

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

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.

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

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.

FICHE TECHNIQUE

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type D
Avril 2022, Version 01.01
020703100100000147