

NOTICE PRODUIT

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF

BANDES D'ARRÊT D'EAU EXTERNES D'EAU EN PVC-P POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE DILATATION

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF sont des bandes d'arrêt d'eau externes fabriquées à partir de PVC-P NB (PVC plastifié, Non résistantes au Bitume), destinées à l'étanchéité des joints de dilatation dans les structures en béton armé.

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF ne sont pas compatibles avec le bitume ni avec des matériaux d'étanchéité composés de bitume.

DOMAINES D'APPLICATION

Elles sont dédiées à l'étanchéité des joints de dilatation entre éléments en béton coulés en place :

- fondations de bâtiments résidentiels,
- fondations de bâtiments commerciaux,
- parkings enterrés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

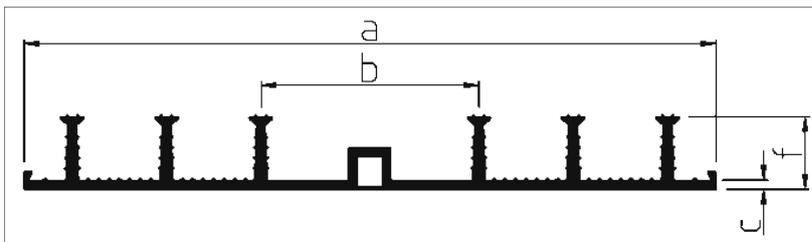
- Grande résistance à la traction et allongement élevés.
- Flexibilité permanente.
- Convient pour des pressions d'eau faibles à modérées.
- Résistant aux agressions naturelles du sol et des eaux souterraines.
- Thermo-soudable sur chantier.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polychlorure de vinyle (PVC), plastifié (P), non résistant au bitume (NB).
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rouleau de 25 mètres. ▪ Pièces préfabriquées sur demande.
Durée de Conservation	Le produit se conserve sans limite s'il est stocké correctement selon les conditions décrites ci-après.
Conditions de Stockage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stockage sur palettes sur fond plat. ▪ Pour des stockages de longue durée en espace clos (≥ 6 mois) : le lieu de stockage doit être couvert, frais, sec, exempt de poussière et modérément ventilé. Les Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF doivent être protégées de toutes sources de chaleur, ainsi que des lumières artificielles intenses à haute teneur en rayons ultraviolets. ▪ Pour des stockages de durée inférieure à 6 mois sur chantier : stocker dans un lieu sec, protégé de l'ensoleillement direct, de la neige et du gel, ainsi que de toute contamination et de tout équipement potentiellement dangereux tel que pièces métalliques, barres d'acier..., etc.
Aspect / Couleur	Noir

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système



Largeur	Largeur zone de dilatation	Épaisseur	Ancrage	Pression d'eau	Vr ¹⁾
a (mm)	b (mm)	c (mm)	N / f (mm)	(mètres)	(mm)

DF 32

330 104 4 4 / 20 15 25

¹⁾ Mouvement résultant $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$. Le mouvement résultant et les hauteurs d'eau admissibles sont étroitement liés. La combinaison de ces données peut faire varier, en plus ou en moins, les valeurs annoncées dans le tableau.

N = nombre d'ancrage

f = hauteur de l'ancrage

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
Température de Service	Avec pression d'eau Sans pression d'eau	- 20°C + 40°C - 20°C + 60°C
Résistance chimique	Résistance aux produits chimiques contenus dans des sols non-pollués et à des températures comprises entre -20°C et + 60°C. Pour des sollicitations particulières ou une exposition à des températures et/ou des milieux chimiques particuliers des tests préalables sont toujours nécessaires. Nous consulter.	
Réaction au Feu	Classe E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1

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

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

Généralités :

Seules les thermo-soudures droites (bout-à-bout) des Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF peuvent être réalisées sur chantier.

Pièces préfabriquées standard :

Les pièces préfabriquées standard (à plat ou en vertical) de Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF comprennent : les pièces en croix, en T et en L. Ces pièces permettent de réduire au minimum le nombre de thermo-soudures à faire sur site.

Nous consulter.

Manutention :

- Transport et manutention soigneux sur chantier.
- La température ambiante et la température du matériau doivent être $\geq 0^{\circ}\text{C}$.
- Protéger Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF jusqu'à ce qu'elle soit totalement noyée dans le béton.
- Une attention particulière doit être portée aux extrémités des Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF qui ne doivent être ni abîmées ni pliées.
- Les Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF doivent être nettoyées avant le coulage du béton.

Mise en oeuvre :

- Les bandes d'arrêt d'eau externes doivent être installées au ras de la face externe de l'ouvrage avant coulage du béton.
- Ne pas utiliser les Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF en dalle de couverture.
- Les Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF sont assemblées en bout-à-bout par thermo-soudure.
- L'assemblage par collage est interdit.
- Exigence : soudure par température extérieure de $+5^{\circ}\text{C}$ minimum, par temps sec.
- Les soudures sur site ne doivent être réalisées que par du personnel formé.

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.

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 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

Notice Produit
Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF
Février 2023, Version 01.03
020703100100000149

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeDF-fr-FR-(02-2023)-1-3.pdf