PVC EDGETIE™

Bandes d'arrêt d'eau internes pour les joints de construction ou de dilatation

Description du produit

La bande d'arrêt d'eau PVC EDGETIE™ est un profilé extrudé en PVC. Elle est installée en interne au centre de la structure, et offre sur ses deux faces une grande résistance à la pression hydrostatique. Grâce à la haute qualité de son PVC et de ses plastifiants, PVC Edgetie est une bande d'arrêt d'eau flexible même à basse température. Elle est disponible en plusieurs tailles pour s'adapter aux dimensions des différents joints.

Domaines d'emploi

- Joint de construction des structures bétons.
- Joint de dilatation des structures bétons.

Règlementation

GCP recommande l'utilisation de bande d'arrêt d'eau pour le traitement des joints de construction et de dilatation, conformément à la norme NF P 11-221-1 D.T.U.14.1
Travaux de Cuvelage.

Avantages

- Installation facilitée : ailettes perforées pour la fixation de la bande avec les aciers.
- Ame épaisse : reste droit pendant la mise en oeuvre.
- Ne se raidit pas à basse température.
- Profilé robuste : les extrémités renforcées assurent un meilleur ancrage dans le béton et simplifie la mise en oeuvre.
- Flexible : absorbe les mouvements pendant la construction et la vie de l'ouvrage.
- Effet de valve : généré par le retrait du béton au niveau des bulbes terminaux.

Hygiène et sécurité

Selon la législation, il n'est pas nécessaire de fournir une fiche de données de sécurité pour Aerofil. Pour des questions d'hygiène et de sécurité, merci de contacter GCP Applied Technologies.
Pour PVC Edgetie, Serviseal ®and Servitite, merci de lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité avant utilisation. Les utilisateurs doivent prendre en compte les phrases de risque et l'étiquetage du produit. Les fiches de données de sécurité peuvent être obtenues sur notre site internet : gcpat.com.
Des fumées irritantes (Chlorure d'hydrogène) peuvent être libérées lorsque le produit est appliqué à chaud. Assurer une ventilation adéquate

Service

Pour toute aide technique, vous pouvez consulter notre service technique à l'adresse électronique : gcpat.com

Produit complémentaire

Bande d'arrêt d'eau externe : Serviseal.
Agrafes Securaclip™ : Unité.
Fonds de joint : AEROFIL.
Mastics :
Mastics : Servijoint®One, polyuréthane mono composant pour les jointsverticaux et horizontaux.
Servijoint Two, polyuréthane bi-composant pour les joints horizontaux soumis à des hydrocarbures.
Autres : Gamme GCP, nous consulter.
Presse en bois pour la soudure : Unité.
Lame chauffante électrique : Unité.
Voir fiches techniques séparées.

Mise en oeuvre

Les bandes d'arrêt d'eau doivent former un réseau continu pour être efficaces. Ce réseau doit être réalisé en utilisant nos jonctions fabriquées en usine et en limitant les soudures sur chantier à celles entre deux longueurs de bande d'arrêt d'eau dans le même plan. Avant le coulage du béton il faut s'assurer que le profil de la bande d'arrêt d'eau est propre, exempt de laitance, huile, graisse, gravats ou tout autre élément pouvant empêcher le bon accrochage du profil dans le béton frais.

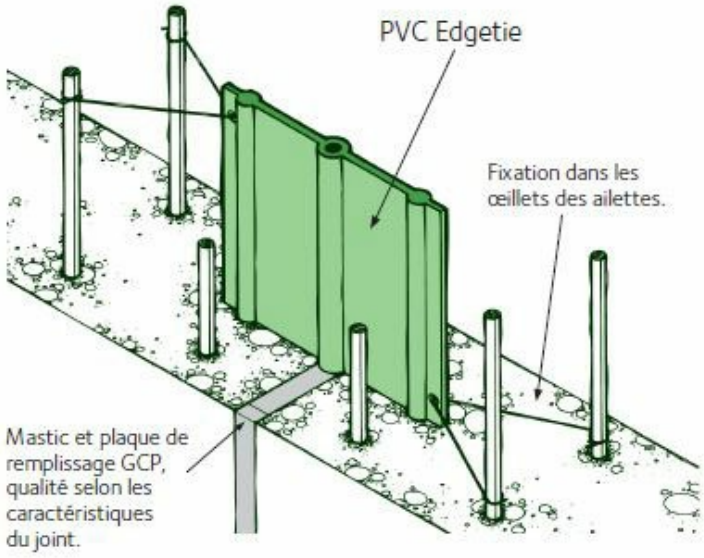
Choix des bandes recommandé en fonction de la section minimale de la structure béton :

- PVC 210 : 215 mm.
- PVC 260 : 265 mm.

Note : les informations ci-dessus sont données pour une installation de la bande au centre, milieu, de la structure béton.

Limitation

PVC Edgetie est recommandée pour des mouvements de dilatation d'amplitude maximum 12 mm. Au-delà utilisez notre gamme de bande d'arrêt d'eau PVC Servitite®.



La figure ci-dessus est une illustration et non pas un détail d'exécution. Merci de contacter notre service technique pour toute assistance et schémas techniques.

Horizontalement

La bande d'arrêt d'eau est intégrée dans un coffrage muni d'une fente, permettant de maintenir la bande dans une position horizontale fixe et sans possibilité de se plier. Elle est ainsi installée, centrée par rapport à l'épaisseur de la structure, et engagée à moitié dans la partie à couler. Bien vibrer le béton au pourtour de la bande, soulever l'âme de la bande pour libérer l'air éventuellement prisonnier.

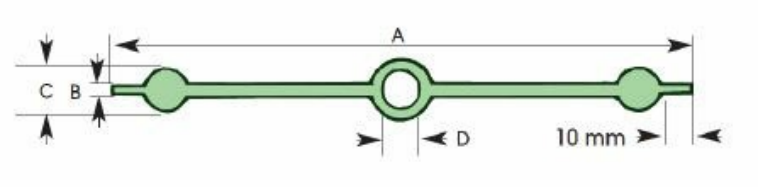
Verticalement

Comme précédemment, la bande est intégrée dans un coffrage muni d'une fente. Au vu de l'action du béton lors du coulage, une attention particulière doit être faite sur la bonne tenue de la bande (risque de pliage de la bande). Fixer correctement la bande par les oeillets aux aciers. Bien vibrer et compacter le béton pour empêcher toute formation de "nid d'abeille" autour des bandes.

Dans les deux cas, après enlèvement du coffrage la deuxième partie de étonnage adjacente se fera de la même manière avec les mêmes précautions.

PRODUITS

PVC Edgetie 210	Rouleau de 10 ml - 17 kg
PVC Edgetie 260	Rouleau de 7,5 ml - 20 kg
Jonctions habituelles (T, L, X) ou sur mesures disponibles en usine	
Outillage	Couteau électrique pour soudure 220V
	Presse à soudure PVC Edgetie 210/260



CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS NOMINALES	A	B	C	D
PVC Edgetie 210	210 mm	5 mm	13 mm	8 mm
PVC Edgetie 260	260 mm	5 mm	19 mm	13 mm
Propriétés				
Amplitude maximum de la dilatation	12 mm			
Résistance à la traction	≥ 14 N/mm^2			
Allongement à la rupture	250 %			
Dureté shore A	80 +/- 4			
Rayon de courbure	A plat	Plié		
PVC Edgetie 210	7,6 m	100 mm		
PVC Edgetie 260	9,1 m	150 mm		

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-11-18
gcpat.fr/solutions/products/pvc-edgetie