

# AEROFIL<sup>®</sup> 2

Fond de joint en polyéthylène compressible à cellules fermées de haute densité pour les joints de dilatation structurels dans les ouvrages de génie civil et structures de retenue d'eau.

---

## Applications

AEROFIL<sup>®</sup> 2 est conçu pour les constructions de génie civil, comme les retenues d'eau telles que réservoirs ou digues marines, soumises au mouvement de l'eau et à l'action des vagues et pour les sols à forte circulation comme les zones piétonnes, les sols d'usine et constructions en élévation.

La grande résistance à la compression et la densité d'AEROFIL<sup>®</sup> 2, combinées à des caractéristiques de faible transfert de charge le rendent idéal pour la réalisation de joint pour des bétons de large section coulés in-situ, sans le risque de déformations liées au béton frais et au compactage par vibration.

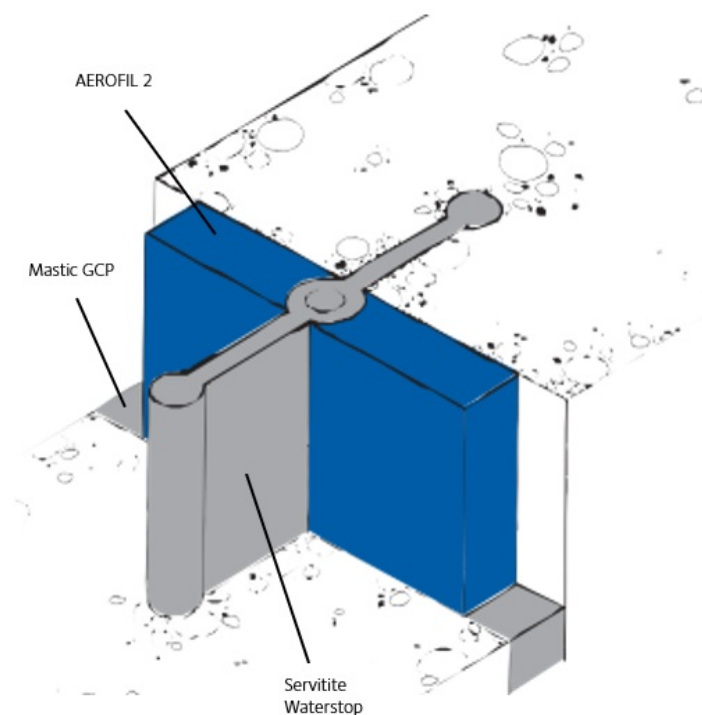
Sa résistance à la compression et sa rigidité fournissent une résistance excellente à la pression de l'eau, de telle manière que le mastic de fermeture du joint en surface est soutenu et prévient sa perte d'adhérence au niveau des bords du joint. La structure en cellules fermées prévient l'absorption d'humidité.

## Installation

Collage par plot sur le support, à l'aide de Pak Adhesive à raison de 10-12 m<sup>2</sup> par litre, après avoir effectué une découpe à la mesure souhaitée avec un couteau Stanley ou similaire. En cas de collage en plein, la consommation de colle est de 5 m<sup>2</sup> par litre par face, soit 2,5 m<sup>2</sup> de surface collée par double encollage.

## Avantages

- Haute densité : adapté aux joints structurels des ouvrages de génie civil, bon support pour les mastics soumis à la pression hydrostatique.
- Déformable : supporte le mouvement avec faible transfert de charge
- Non-extrudant : ne sera pas déplacé par les charges de compression et le mouvement.
- Résilient : garde sa forme même après être soumis à la charge du béton frais.
- Récupération : 95 % après 25 % de compression.
- Cellules fermées : prévient l'absorption d'eau.
- Résistance chimique : inerte à la plupart des acides et alcalins dilués, résistant au pétrole et hydrocarbures, imputrescible.

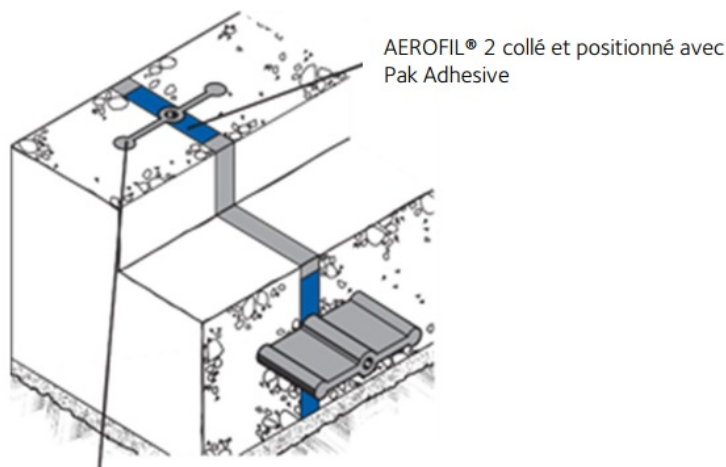


Les détails représentés sont des illustrations typiques et non des plans d'exécution. Si vous avez besoin d'aide concernant les plans d'exécution ainsi que des conseils techniques additionnels, prenez contact avec les services techniques GCP.

## Caractéristiques physiques

Propriété	Résultats typiques
Densité	$\pm 10 \text{ \% kg/m}^3$
Absorption d'eau après 24 heures	$< 2 \text{ \%}$
Résistance à la compression @ 25% de déformation	$165 \pm 20 \text{ \% kN/m}^2$
Résistance chimique	Inerte à la plupart des acides et alcalins dilués, résistant au pétrole et hydrocarbures
Température de service	$- 40 \text{ }^\circ\text{C à } + 90 \text{ }^\circ\text{C}$

## Joint de dilatation typique dalle/mur



AEROFIL® 2 collé et positionné avec Pak Adhesive

Adressez-vous au service technique de GCP pour choisir correctement la bande d'arrêt d'eau et le mastic

## Livraison

AEROFIL® 2 Panneaux	0,8 m x 2,0 m (1,6 m <sup>2</sup> ) 10 mm, 20 mm, 25 mm, 50 mm
Epaisseurs	
Produit complémentaire : Pak Adhesive	bidon de 5 litres

## Santé et Sécurité

Aucune loi n'exige qu'AEROFIL® 2 dispose d'une fiche technique de sécurité. Adressez-vous à GCP Applied Technologies pour toute question de santé et de sécurité concernant ces produits.

Pour Pak Adhesive et les mastics GCP, lisez l'étiquette du produit et positionné avec les fiches de données de sécurité avant utilisation. Les utilisateurs doivent respecter toutes les indications relatives aux risques et à la sécurité. Les fiches de données de sécurité peuvent être obtenues auprès de GCP Applied Technologies ou sur notre site internet [gcpat.com](http://gcpat.com).

[gcpat.fr](http://gcpat.fr) | Service Clients France : + 33 (0)3 84 43 58 89

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.

AEROFIL est une marque déposée, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc.

Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

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

En France, GCP Produits de Construction SAS - ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

30.11.2023

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessus et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessus 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](http://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 pays 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: 2024-02-14

[gcpat.fr/solutions/products/aerofil-2](http://gcpat.fr/solutions/products/aerofil-2)