

AEROFIL[®] 2

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

Applications

AEROFIL[®]2 est conçu pour les constructions de retenue 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, revêtement de sol d'usine et constructions en élévation.

La grande résistance à la compression et la densité d'Aerofil 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 les déformations liés au béton frais et les compactages par vibration.

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

Avantages

- Haute densité - fournit un bon support pour les mastics soumis à la pression hydrostatique.
- 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.
- Déformable - supporte le mouvement avec faible transfert de charge.
- 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.

Livraison

Aerofil 2 Panneaux	0,8 m x 2,0 m (1,6 m ²)
Épaisseurs	10 mm, 20 mm, 25 mm, 50 mm
Produits complémentaires	Pak Adhesive bidon de 5 litres
Pak Adhesive	(collage en plein approx. 5 m ² par litre)
Matériaux complémentaires	
Mastics polysulfure bi-composant.	

Tous les résultats de test présentés dans cette fiche technique sont déterminés dans des conditions de laboratoire et avec un échantillon de produit prélevé directement du stock dans son emballage original sans aucune altération ni modification de ses composants.

Installation

Collage par plot sur le support, à l'aide de Pak Adhesive à raison de 10-12 m² par litre, après avoir effectué une découpe à la mesure souhaitée avec un couteau Stanley ou similaire. (en cas de collage en plein 5 m² par litre par face, soit 2,5 m² de surface collée – double encollage).

Conformité avec les spécifications

Ministère des transports anglais, dispositions sur les travaux des Ponts et Chaussées 1991, clause 1015 (faible compression pour joints de dilatation de pont).

Ministère écossais de l'industrie, ministère des affaires galloises, ministère de l'environnement de l'Irlande du nord.

Caractéristiques physiques

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TYPHIQUES
Densité	60 ± 10% kg/m ³
Absorption d'eau après 24 heures	< 2%
Résistance à la compression @ 25% de déformation	165 ± 20% kN/m ²
Résistance chimique	Inerte à la plupart des acides et alcalins dilués, résistant au pétrole et hydrocarbures.
Températures de service	-40 °C à +90 °C

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 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

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Nous espérons que cette information vous sera utile. Elle se fonde sur des données et sur des connaissances de source sûre et exacte et est soumise à l'attention de l'utilisateur à des fins d'analyse et de vérification, mais nous ne pouvons pas en garantir le résultat. Veuillez lire tous les énoncés, recommandations et suggestions en liaison avec nos conditions de vente, qui s'appliquent à toutes les marchandises que nous fournissons. Aucun énoncé, recommandation ou suggestion n'est destiné à un usage qui pourrait porter atteinte à un brevet, copyright ou aux droits d'un tiers.

Aerofil est une marque commerciale, enregistrée aux États-Unis et/ou autre pays, de GCP Applied Technologies Inc. Cette liste de marques commerciales a été compilée en utilisant l'information publiée disponible à la date de publication et peut ne pas refléter précisément la propriété ou le statut actuel.

© 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: 2022-07-19

gcpat.fr/solutions/products/aerofil-2