

Swellseal Mastic

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l' étanchement des joints de construction et de reprise de bétonnage aux surfaces rugueuses ou lisses, ainsi que pour les passages de conduits.

Description

Swellseal Mastic est un mastic polyuréthane mono-composant, hydroexpansif, sans solvant, conditionné en cartouches ou poches aluminium, pour l'étanchement de joints de construction et passages de tuyaux.

En présence d'humidité, le produit gonflera. Le temps de prise et de durcissement variera en fonction de la température et du taux d'humidité. Cette durée diminuera d'autant plus que la température et l'humidité relative seront élevées. Le mastic deviendra ferme en 24 à 36 heures. La performance du produit n'est pas affectée par le temps de prise et de durcissement.

Domaines d'utilisation

Swellseal Mastic est utilisé pour:

- L' étanchement de joints de construction et de reprise de bétonnage sur surface rugueuse ou lisse.
- L' étanchement de joints entre éléments en béton préfabriqués (p.e. chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...).
- L' étanchement de poutres métalliques.
- L' étanchement entre béton rugueux (p.e. parois moulées et radier).
- Collage de joints hydrogonflants sur béton.
- L' étanchement autour d'espaceurs et autour d'éléments creux.
- Sur parois à pieux sécants.

Avantages

- Swellseal Mastic peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier, etc. La surface peut être humide ou sèche, lisse ou rugueuse. Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic gonflera jusqu'à 350 % de son volume initial.
- Système souple qui s' adapte aux irrégularités du support.
- Application facile avec un pistolet standard.
- Durée de vie: supérieure à celle de la construction.
- Bonne résistance chimique(*).
- Résiste aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales ou minérales.
- Swellseal Mastic est agréé pour une utilisation en contact avec l'eau potable

Stockage

Minimum 12 mois dans un endroit sec et à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C. Voir les dates de conservation figurant sur l'emballage.

Application

- Swellseal Mastic est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide.
- Une mise en place sous forte pluie ou en contact prolongé avec l'eau provoquera une expansion prématurée du joint, ce qui doit être évité. Un temps de séchage de 24 heures est conseillé avant coulage.
- En dépit des qualités d'adhérence du Swellseal Mastic, il convient, comme pour tout autre produit de ce type, de ne pas déverser le béton directement sur le cordon.

1. Mode d'emploi

Cartouche de 310 cc

- Casser et retirer les protections aluminium contre l'humidité situées audessus et au-dessous de la cartouche. Visser l'embout et le couper en diagonale au niveau souhaité. Positionner la cartouche dans le pistolet.

Poche de 600 cc

- Placer la poche dans le tube du pistolet puis couper 1 cm du haut de la poche. Fermer le tube et installer l'embout. Couper l'embout en diagonale au niveau souhaité.
- Swellseal Mastic est appliqué en cordon continu (section de 10x10 mm minimum), au milieu du joint ou de l'élément préfabriqué. Le confinement minimal est de 7 cm de façon à prévenir toute fissure pouvant résulter de la pression de dilatation du produit.

Apparence

Pâteux lors de l'extrusion, caoutchouteux après séchage. Couleur: blanc.

Accessoires

A commander séparément:

- Pistolet pour cartouches 310 ml.
- Pistolet pour poches 600 ml à tube fermée.
- Embout pour pistolet 600 ml à tube fermée

Sécurité & Santé

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

(*) Pour les résistances chimiques, consulter votre représentant GCP.

Certificates

WRAS – Certificat de compatibilité avec l' eau potable – UK

Consommation

La consommation au mètre linéaire varie selon la qualité de la surface du béton.

DIAMÈTRE DE L'ORIFICE	LONGUEUR (CARTOUCHE)	LONGUEUR (POCHE)
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	Ca. 3 m	Ca. 6 m

Conditionnement

CARTOUCHE DE 310 ML	POCHE DE 600 ML
12 cartouches par carton	12 poches par carton
1 palette = 75 cartons = 900 cartouches	1 palette = 40 cartons = 480 poches
Poids par cartouche:	Poids par poche
0,55 kg brut	0,99 kg brut
0,50 kg net	0,90 kg net

Caractéristiques techniques/propriétés

PROPRIÉTÉ	VALEUR	NORME
Extraits secs	100%	
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	
Densité (à 20 °C)	± 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	3 mm	
Sec au toucher (à 20 °C et 60% d'humidité relative)	12 h	
Point d' inflammation	> 130 °C	
Endurci (7 jours à 25 °C, 10 mm de section)		
Allongement à la rupture	± 625%	DIN 53504
Résistance à la traction	± 2,2 N/mm ²	DIN 53504
Résistance à la pression hydrostatique	Jusqu' à 150 m de colonne d'eau	Test GCP

Expansion au contact de l' eau

Jusqu'à 350% du volume sec

Test Université KUL

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

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.

GCP Applied Technologie et SWELLSEAL sont des marques déposées, 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 2020 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: 2023-06-19

gcpat.fr/solutions/products/swellseal-mastic