

Swellseal Mastic WA

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l'étanchement des joints de construction en environnement humide ou sous eau, sur surface rugueuse ou lisse, ainsi que pour les passages de conduits.

Description

Swellseal Mastic WA est un mastic polyuréthane gris mono-composant, hydro-expansif, sans solvant, conditionné en car-touches 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 WA est utilisé pour:

- L'étanchement de joints en béton banché dans des applications humides ou sous eau.
- L'étanchement de joints entre éléments en béton préfabriqués humides ou immergés (chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...).
- Etanchéité de serrures de palplanches.
- Scellement des joints Swellseal 3V/8V.

Avantages

- Sa formulation spéciale permet une application sur surface humide ou sous eau.
- Sans solvant.
- Swellseal Mastic WA peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier... .
- Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides même sur surface humide, lisse ou irrégulière.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic WA gonflera jusqu'à 200 % 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

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.

Certificates

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

Application

Swellseal Mastic WA est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide. Lors d'applications sous eau ou sur support très humide, couler le béton dans les 6 heures suivantes afin d'éviter toute expansion prématurée.

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 WA est appliqué en cordon continu (section de 10 x 10 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.

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

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.

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

Caractéristiques techniques/propriétés

PROPRIÉTÉ	VALEUR	NORME
Extraits secs	100%	Test GCP
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	Test GCP
Densité (à 20 °C)	Ca. 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	< 5 mm	Test Boeing
Sec au toucher (à 20 °C et 60% d'humidité relative)	10 h	Test GCP
Point d'inflammation	> 130 °C	Méthode Pensky-Martens
Endurci (7 jours à 25 °C, 10 mm de section)		
Expansion au contact de l'eau	Jusqu'à 200% 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: 2022-02-10

gcpat.fr/solutions/products/swellseal-mastic-wa