

MASTIC COUPE-FEU À BASE DE SILICONE COMPATIBLE AVEC UN PISTOLET, CFS-S SIL GG

Description du produit

- Mastic coupe-feu à base de silicone procurant une mobilité optimale aux joints classés résistant au feu et le scellement d'applications de transpercement

Caractéristiques du produit

- Sans halogène ni solvant
- Sans amiante
- Facile à utiliser et à appliquer
- Bonne adhérence sans utiliser d'apprêt
- Mobilité maximale, conforme à l'exigence de 500 cycles (ASTM E 1966 et UL 2079)
- Résiste à la fumée, aux émanations, à l'eau et aux rayons UV
- Conforme aux exigences d'évaluation de classe I W
- Conforme aux exigences LEED^{MC} pour le crédit de qualité de l'environnement intérieur 4.1 Matériaux à faibles émissions, produits d'étanchéité et adhésifs et 4.2 Peintures et enduits

Champs d'application

- Scellement de joints de construction ou d'expansion
- Joint au haut du mur
- Tuyaux métalliques
- Faisceaux de câbles
- Pénétrations de conduits de système CVCA

À utiliser avec

- Divers matériaux de base tels que la maçonnerie, le béton, le métal, etc.
- Assemblages de murs et de planchers cotés jusqu'à 4 heures

Exemples

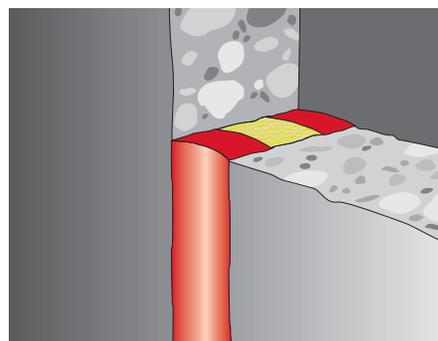
- À l'intersection d'un assemblage de mur de gypse et de la face inférieure d'un tablier de métal ou de béton
- Scellement des joints d'extension afin d'empêcher le passage du feu, de la fumée et des émanations toxiques
- Scellement autour des pénétrations à travers les assemblages pare-feu

Instructions d'installation

- Consultez la documentation de Hilti ou les catalogues de tiers pour obtenir des détails complets en matière d'application et d'installation

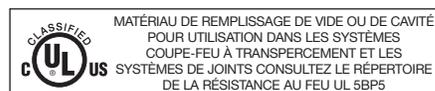
Données techniques

Composition chimique	Silicone élastique neutre
Densité	87,4 lb/pi ³
Couleur	Offert en rouge, blanc et gris
Température d'application	1,5 °C à 40 °C (35 °F à 104 °F)
Température d'entreposage	1,5 °C à 40 °C (35 °F à 104 °F)
Temps de formation d'une pellicule	Environ 15 minutes
Temps de séchage hors poisse	30 minutes (ventilé à 25 °C [77 °F], 80 % d'humidité relative)
Temps de durcissement	4 mm / 3 jours
Rétrécissement volumique	De 0 à 5 %
Mobilité (UL 2079) (CAN/ULC-S115)	Jusqu'à 33 %
Compatible avec le système FBC (Lubrizol)	Oui
Intumescent	Non
COV LEED	48 g/L
Conforme à la norme LEED V4	Oui (CDPH 1.2-2017)
Moisissure et mildiou	Catégorie 0 (ASTM G21-96)
Durée de conservation	12 mois
Étanchéité à l'eau	Oui
Classement W	Oui
Homologation CSFM	Oui (numéro 4485-1200:0123 pour les systèmes de transpercement et 1452-1200:0113 pour les systèmes de joints)
Résistance à la température	-40 °C à 149 °C (-40 °F à 300 °F)
Caractéristiques de combustion de la surface (ASTM E84-12)	Propagation des flammes : 0 Dégagement de fumée : 25
Caractéristiques de combustion de la surface (CAN S102)	Propagation des flammes : 0 Enveloppement de fumée : 35
Indice de transmission du son (ASTM E 90-09)	59 (relative à une construction particulière)
Testé conformément aux normes	UL 2079, ASTM E 814, ASTM E 1966, ASTM C 920, UL 1479, ASTM E 84, ASTM G21, CAN/ULC S102, CAN/ULC-S115



Renseignements de commande

Désignation	Légende	Numéro d'article
Mastic coupe-feu CFS-S SIL GG rouge seau	①	2076883
Mastic coupe-feu CFS-S SIL GG rouge chariot	②	2076881
Mastic coupe-feu CFS-S SIL GG rouge feuille d'aluminium		2076882
Mastic coupe-feu CFS-S SIL GG blanc feuille d'aluminium		2076729
Mastic coupe-feu CFS-S SIL GG gris feuille d'aluminium	③	2077322



Volume par unité :

- Tube de calfeutrage = 10,5 oz liq. (18,9 po3)
- Feuille d'aluminium = 600 ml (36,4 po3)
- Seau = 18,9 L (5 gal ou 1155 po3)

- * Définition : pour des températures ambiantes et de surface entre -12 à 1,5°C (10 à 35 °F), les conditions suivantes doivent s'appliquer :
- Les surfaces du substrat doivent être propres et sèches (p. ex., exemptes de poussière, de rouille, de graisse, d'huile, de rosée, de givre, de glace, d'humidité, etc.);
 - Le produit doit être conservé à une température supérieure à 10 °C (50 °F) pendant au moins 24 heures avant l'application;
 - Le produit ne durcira pas à des températures ambiantes inférieures à 0 °C (32 °F).



Coupe-feu Hilti
Sauver des vies grâce à l'innovation et à l'éducation

