

CP 620

Mousse ignifuge

Description du produit

- Une solution coupe-feu innovatrice pour des applications complexes

Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 6 fois le rendement d'une canette
- Repénétrable
- Durcit en 60 secondes
- Manipulation facile dans les endroits difficiles d'accès
- Peut être peint
- Impénétrable par la fumée à presque 100 %
- Résistant aux moisissures
- Aucun matériau supplémentaire nécessaire
- Excellente imperméabilité à la vapeur
- Satisfait aux exigences LEED^{MC} pour la qualité de l'environnement intérieur; crédit 4.1 pour les matériaux, mastics et adhésifs à faible émission et 4.2 pour les peintures et enduits

Zones d'application

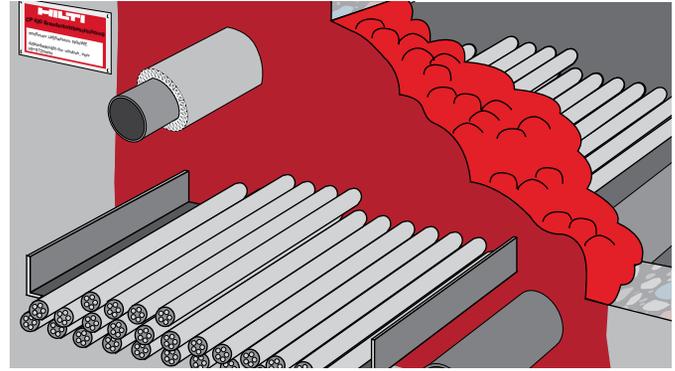
- Scellement des ouvertures petites à moyennes
- Câbles et chemins de câbles
- Tuyaux incombustibles
- Tuyaux combustibles lorsqu'utilisée de pair avec les bandes de contact Hilti
- Où les câbles, les tuyaux d'acier, de cuivre, moulés en fer, ou tuyaux de plastique passent tous dans la même ouverture

À utiliser avec les assemblages de plancher et de mur

- Béton, cloison sèche et maçonnerie

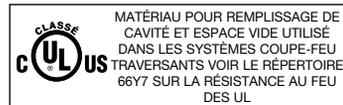
Exemples

- Pénétrations multiples
- Tuyaux de métal isolés



Fiche technique*	CP 620
Base chimique	Deux composantes du polyuréthane
Couleur	Rouge
Rendement de la mousse ignifuge	Jusqu'à 110 po ³
Température d'application	Support : 10 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Produit : 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)
Temps de séchage*	N'est plus collante après env. 35 secondes Prête à couper après env. 1 minute
Isolation thermique (résistance thermique)	2,8-3,0 par pouce d'épaisseur
Température de résistance de la mousse ignifuge	-30 °C à 100 °C (-22 °F à 212 °F)
Classification de la transmission sonore (ASTM E90-97)	50 (Relatif à une construction précise)
Isolation acoustique par les charpentes	Tuyau/mur 30 à 50 %
Caractéristiques de la surface de brûlement (ASTM E84-01)	Propagation des flammes estimé : 0 Classification du dégagement de fumée : 15
Essais en conformité avec	• UL 1479 • ASTM E 814 • ASTM E 84 • CAN/ULC-S115

*À 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative



Directives d'installation du CP 620

Avertissement

- Avant de manipuler, lire la fiche technique de sécurité du matériau ainsi que l'étiquette du produit pour une utilisation sécuritaire et obtenir de l'information sur la santé.
- Les directives ci-dessous sont des principes généraux; référez-vous toujours à l'illustration correspondante dans le Répertoire sur la résistance au feu des UL/cUL ou au Guide des systèmes coupe-feu de Hilti pour l'information complète quant à l'installation

Application

1-4.

Préparez le distributeur et les cartouches tel qu'indiqué ci-dessous. Les premiers jets du distributeur de mousse ignifuge devraient être jetés jusqu'à ce que la mousse ait une couleur rouge consistante dans le malaxeur.

- Appliquez la mousse ignifuge CP 620 dans l'ouverture.
 - Commencez l'application de la mousse ignifuge CP 620 à l'arrière de l'ouverture en revenant vers l'avant Remplissez complètement l'ouverture de mousse ignifuge CP 620.
 - Lorsqu'elle est distribuée lentement, la mousse ignifuge peut facilement s'accumuler.
 - Lorsqu'elle est distribuée rapidement, la mousse ignifuge est plus liquide, permettant une meilleure application entre les câbles. Remarque : la mousse ignifuge CP 620 devient chaude peu de temps après son application.

- Pour des raisons d'entretien, l'application peut être identifiée de façon permanente à l'aide d'une plaque d'installation. Marquez la plaque d'installation et fixez-la dans une position visible près du joint d'étanchéité.

Ajout de câbles ou de tuyaux

- Des câbles et tuyaux supplémentaires peuvent être installés plus tard sans difficulté.
- Utilisez un outil approprié pour créer une ouverture (un tournevis, un outil de forage, etc.). Poussez le câble ou le tuyau à travers et scellez ensuite soigneusement le reste de l'ouverture avec la mousse ignifuge CP 620.

Remarques

- La mousse ignifuge CP 620 ne peut être coupée plus loin que la profondeur minimum spécifiée à l'installation (référez-vous au systèmes UL pour les profondeurs).

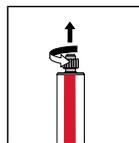
- Les parties excédentaires de mousse ignifuge CP 620 durcies qui ont été coupées peuvent être utilisées dans la prochaine ouverture; de la mousse ignifuge CP 620 fraîche peut être appliquée autour de celles-ci.

Ne pas utiliser pour

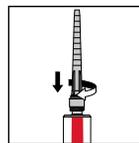
- Exposition aux intempéries
- Exposition aux rayons UV

Entreposage

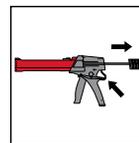
- Entreposer dans son emballage original seulement dans un endroit sec où la température se situe entre 5 °C et 25 °C (40 °F et 77 °F) Référez-vous aux données techniques pour l'application et les températures de substrat. Les cartouches utilisées partiellement peuvent être entreposées avec le malaxeur jusqu'à leur prochaine utilisation. Lorsque vous réutilisez une cartouche déjà entamée, attachez simplement un nouveau malaxeur distribuez selon les directives.



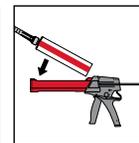
1. Tenez la cartouche à la verticale et dévissez le bouchon.



2. Ajustez le malaxeur et vissez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien en place.



3. Relâchez le distributeur et tirez sur la tige de piston.



4. Insérez la cartouche dans le distributeur.



5. Appliquez la mousse ignifuge CP 620, en façonnant un dispositif d'étanchéité, en partant de l'arrière vers l'avant



6. Attachez la plaque signalétique (au besoin).