



Produit

472 PU-FIRE FOAM est une mousse d'isolation et de montage 1-composant retardant les flammes et le feu, mise au point spécialement pour un scellement de joints retardateur de flammes et de feu. La mousse est appliquée entre divers éléments de la construction à une profondeur de joint maximale de 40 mm, et elle durcit sous l'effet de l'humidité de l'air en une masse durable.

Exemples d'application

- Convient bien pour le scellement retardateur de flammes et de feu, l'isolation et le remplissage de joints de connexion, de soudures, fissures et trous dans des façades intérieures et extérieures, murs creux, cloisons, plafonds, toitures et planchers.
- Scellement, isolation et remplissage de passages de conduites et tuyaux à travers des parois, murs, plafonds, toits et planchers.
- Scellement, isolation et remplissage de locaux de rangement et de montage, autour d'éléments préfabriqués, pans de façade, chambranles de fenêtres et de portes.
- Collage, montage, isolation et scellement entre plaques/panneaux d'isolation, matériaux de panneau, dans des toitures, façades, murs, parois et planchers.
- Scellement, isolation et remplissage de connexions de pavés, lucarnes, cheminées, canaux d'évacuation et baies vitrées.
- Remplissage, scellement et isolation de cavités/trous dans des toits, planchers, façades, murs, parois et plafonds.

Couleur : rouge

Conditionnement : carton de 12 bonbonnes de 750 ml

Avantages/caractéristiques

- ✓ Produit retardateur de flamme et de feu, testé selon EN 1366-3 & EN 1366-4 B1.
- ✓ Très bonne adhésion sur beaucoup de matériaux, comme la pierre, le béton, le stuc et la maçonnerie, le plâtre, le bois, le métal et diverses matières synthétiques, comme le styropore, la mousse dure PU, le polyester et le PVC dur.
- ✓ Très bonnes propriétés acoustiques et isolantes.
- ✓ Très faible en émissions, certifié classe d'émissions VOC A+.
- ✓ Haut rendement, env. 45 litres de mousse.
- ✓ Mousse de polyuréthane durcissant rapidement, en petites cellules, faciles à couper.
- ✓ Moussant durant le processus de durcissement, haute capacité de remplissage.
- ✓ Résiste durablement aux intempéries, à l'eau, à l'humidité et au vieillissement.
- ✓ Malléable, façonnage facile et propre au moyen du pistolet pur.
- ✓ Très bonne résistance contre les températures élevées et basses, l'eau et beaucoup de substances chimiques.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Base	polyuréthane
Gaz propulseur	exempt de (H) CFK
Caractère	flexible
Rendement	45 litres de mousse
Densité	20-25 kg/m ³
Ne colle pas (23°C et 50% HR)	12-16 minutes
Peut être découpé après (23°C et 50% HR)	20-40 minutes
Entièrement imposable après (23°C et 50% HR)	24 heures
Comportement au feu (DIN 1366-4)	B1
Conductivité thermique	0,034 W/m ² K
Résistance à la compression (10% DIN 53421)	2,5 N/cm ²
Résistance à la traction (BS5241)	8 N/cm ²
Réduction du bruit (Rst,w)	58 dB
Résistance à la température	-50°C tot +90°C longue durée -65°C tot +130°C brièvement
Conservation	12 mois après la date de production dans l'emballage original non ouvert, à une température entre +5°C et +25°C.

Résistance au feu selon la EN1366-4 B1

Largeur (mm)	100	100	100	100	200	200	200	200
Profondeur	40	30	20	10	40	30	20	10
El, min	45	45	60	60	120	120	150	180

Certifications

EN 1366-3 / EN 1366-4
Classe d'émission VOC A+

472 PU-FIRE FOAM

Conditions d'application

Température de façonnage (température ambiante et du support) +5°C - +40°C.

Application sur des supports accommodants, solides, nus, propres et exempts de graisse.

Dégager le support des éléments détachés à l'aide d'une brosse adéquate.

Bien dégraisser le support à l'aide de 510 CLEANER.

Bien secouer l'aérosol environ 20x avant l'utilisation.

Éventuellement humidifier le support légèrement à l'aide d'un pulvérisateur pour plantes.

Du produit 472 PU-FIRE FOAM superflu et durci peut être découpé au moyen d'un couteau et/ou cutter.

Graisser le filetage du raccord du pistolet avant l'emploi avec un spray de vaseline, PTFE et/ou silicone afin d'empêcher que l'aérosol colle sur le pistolet pur.

Après avoir fixé l'aérosol sur le pistolet pur, vous pouvez régler le débit et le volume au moyen de la vis de réglage à l'arrière du pistolet pour une consommation efficace/économique.

Lorsque le pistolet n'est pas utilisé, fermer la vis de réglage à l'arrière du pistolet pur de sorte que le pistolet pur ne puisse plus être activé.

Toujours laisser l'aérosol fixé sur le pistolet pur, jusqu'à ce qu'il soit complètement vidé.

Enlever l'aérosol vide en le dévissant tout en comprimant la gâchette du pistolet afin d'expulser la totalité du gaz propulseur.

Remettez ensuite un aérosol rempli sur le pistolet pur et/ou nettoyer le pistolet pur rigoureusement à l'aide de 450 PUR CLEANER.

Si le pistolet pur ne fonctionne pas ou fonctionne mal, placer 450 PUR CLEANER sur le pistolet pur, bien pulvériser à plusieurs reprises et laisser agir pendant env. 15 minutes. Pulvériser une nouvelle fois, puis enlever l'aérosol de 450 PUR CLEANER.

Nettoyage

Du 472 PU-FIRE FOAM frais/non durci déversé doit être nettoyé immédiatement du support et de l'outil au moyen de 450 PUR CLEANER. Nettoyer les mains et la peau avec des 515 ULTRA-WIPES. Du 472 PU-FIRE FOAM doit être nettoyé mécaniquement.

Limitations & recommandations

Ne convient pas pour des applications sous l'eau et pour remplir de grands espaces/trous fermés sans apport d'humidité relative suffisante - utilisez 2-K. PU-FOAM, le cas échéant. Les joints d'une largeur/profondeur supérieure à 4 cm doivent être colmatés en plusieurs couches. Patienter env. 15-30 minutes avant d'appliquer la nouvelle couche, humidifier le support légèrement à chaque fois en fonction de l'humidité relative à ce moment. Ne convient pas pour PE, PP, PC, PTFE, PMMA, silicones, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et des supports bitumeux. N'est pas résistant aux rayons UV. Couvrir les supports adjacents contre le déversement de mousse au moyen d'un film. Nous conseillons de tester au préalable l'adhérence et la tolérance aux matières.

Santé & sécurité

Évitez tout contact durable avec la peau. Bien rincer les yeux avec abondamment d'eau et consulter un médecin si le produit non durci est projeté dans les yeux. Porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements de travail adaptés. À utiliser uniquement dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer et/ou façonner à proximité d'un feu ouvert. Conserver 472 PU-FIRE FOAM hors de la portée des enfants, en un lieu sûr. La fiche d'informations de sécurité du produit est disponible sur demande.

Pistolet d'application



Précautions

Une fiche de sécurité est disponible sur simple demande.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque. La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 2017 09 05

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01