

Produit

Seal-it® 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.

Applications

- Convient spécialement 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.



Propriétés

- 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 Seal-it®.
- Très bonne résistance contre les températures élevées et basses, l'eau et beaucoup de substances chimiques.

Assortiment standard

Couleur	Aérosol 12 x 750ml
Rouge	SI-472-0000-750

D'autres emballages sur demande.

Spécifications techniques du produit

Fond	POLYURÉTHANE		
Propulseur	Exempt de (H) CFK		
Caractère	Souple		
Rendement	Litres	--	45
Densité	Kg/m ³		20-25
Ne colle pas	Min.	+23°C, 50% RV	12-16
Peut être découpée	Min.	+23°C, 50% RV	20-40
Entièrement praticable	Heures	+23°C, 50% RV	24
Comportement au feu	DIN 1366-4		B1
Conductivité thermique	W/m ² K		0,034
Résistance à la compression	N/cm ²	10% DIN53421	2,5
Résistance à la traction	N/cm ²	BS5241	8
Réduction des bruits	dB	Valeur résiduelle	58



Durée de conservation

Conserver dans un endroit frais et sec dans l'emballage original fermé posé verticalement à une température de +5°C à +25°C pendant 12 mois maximum à compter de la date de production.

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 Seal-it® 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 Seal-it® 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 Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- Si le pistolet pur ne fonctionne pas ou fonctionne mal, placer Seal-it® 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 Seal-it® 450 PUR CLEANER.

Résistance thermique

- -50°C à +90°C à la durée
- -65°C tot à 130°C brièvement

Nettoyage

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

Garantie & responsabilité

Connect Products BV garantit que son produit est conforme avec les spécifications pour la durée de conservation. La responsabilité sera toujours limitée à ce qui est spécifié dans nos conditions de vente et de livraison. Le vendeur n'est en aucun cas responsable des dommages consécutifs. Les informations fournies sont le résultat de nos tests et expériences, elles sont de nature générale. Elles n'impliquent aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier au moyen d'essais si le produit convient pour l'application.



Certifications

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



Test de résistance au feu conformément à EN1366-4 B1

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

