

## Produit

Seal-it® 470 PU-FOAM GUN est une mousse 1K d'isolation et de montage durable de très bonne qualité et durcissant rapidement, spécialement mise au point pour le scellement et le remplissage de joints, raccords, soudures, trous, espaces de pose et de montage, soudures et connexions entre les divers éléments de construction, durcissant sous l'effet de l'humidité et formant une masse de mousse durable.

## Applications

- Mise au point spécialement pour le scellement et le remplissage durables de joints de raccords, de soudures, fissures et trous dans des façades intérieures et extérieures, murs creux, cloisons, plafonds, toitures et planchers.
- Remplir et sceller des passages de tuyaux et conduites de façades, parois, murs, planchers, plafonds et toits.
- Sceller et remplir des espaces de pose et de montage autour d'éléments préfabriqués et de façade comme des chambranles et pans de façade.
- Sceller et remplir les raccords entre des éléments en métal, matières synthétiques, bois, maçonneries, plâtre, pierre et béton.
- Sceller les raccords dans la construction de colombages et de stuc.
- Coller et sceller des plaques/panneaux d'isolation et autres matériaux de panneau, dans des toitures, façades, murs, parois et planchers.
- Sceller des raccords de cames, lacunes, cheminées, canaux d'évacuation, lucarnes, additions, etc.
- Remplir, sceller et isoler des cavités/trous dans des murs, parois, façades, planchers et plafonds.



## Propriétés

- Très bonne adhésion sur beaucoup de matériaux, comme la pierre, le béton, le bois, le plâtre, le stuc et la maçonnerie, le métal et diverses matières synthétiques, comme le styropore, la mousse dure PU, le polyester et le PVC dur.
- Qualité de faible expansion, capacité de remplissage réduite, mousse moins durant le durcissement.
- Haut rendement d'environ 55 litres de mousse.
- Application universelle de remplissage, scellement, collage, montage et d'isolation.
- Très faible en émissions, certifiée conforme à la classe d'émissions VOC A+.
- Très bonnes propriétés acoustiques et isolantes.
- Mousse de polyuréthane à cellules fines durcissant rapidement, facile à façonner et à couper.
- Résiste durablement aux intempéries, à l'eau, à l'humidité et au vieillissement.
- Très bonne résistance contre les températures élevées et basses, l'eau et beaucoup de substances chimiques.

## Assortiment standard

Couleur	Aérosol 12 x 750 ml
Crème	SI-470-0000-750

D'autres emballages sont disponibles sur demande.

## Spécifications techniques du produit

Type de matériau	Polyuréthane	
Composants	1K	
Densité dans le joint	WGM106	12-16 kg/m <sup>3</sup> (3 x 5 cm)
Formation de film	FEICA TM 1014	6-10 min, + 23 °C, 50 % HR
Peut être découpée	FEICA TM 1005	< 30 min, + 23 °C, 50 % HR
Entièrement praticable	< 8 h (joint de 3 x 5 cm)	
Rendement par cartouche	FEICA TM 1003	55 litres
Résistance à la traction/rupture (sec)	FEICA TM 1018	> 85/16 kPa/%
Résistance à la traction/rupture (humide)	FEICA TM 1018	> 95/13 kPa/%
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	> 35 kPa
Isolation acoustique	EN ISO 10140	60 dB – RST, W
Résistance à la compression	FEICA TM 1011	> 25 kPa
Coefficient de conductivité thermique	FEICA TM1020	0,033 W/(m·K) (EN12667)
Classe de feu	DIN 4102-1	B3
Résistance thermique	De – 50 °C à + 90 °C (une fois durcie)	
Durée de conservation	15 mois	
Pouvoir de durcissement	FEICA TM 1009	< 2 kPa (surfaces humides)
Expansion	FEICA TM 1010	< 80 %
Déformation	FEICA TM 1004	< 2 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12 086	< 0,06 mg/(m·h·Pa)
Rendement de mousse	WGM107	20 m (dans un joint de 3 x 5 cm)
Gaz propulseur	Exempt de (H) CFK	



## Conditions d'application

- Température de façonnage (température ambiante et du support) : de + 5 °C à + 40 °C.
- Application sur des supports accommodants, solides, nus, propres et exempts de graisse.
- Dégager la surface d'éléments lâches à l'aide d'une brosse adéquate.
- Bien dégraisser la surface à l'aide de Seal-it® 510 CLEANER.
- Bien secouer la cartouche environ 20 x avant l'utilisation.
- Humidifier le support légèrement à l'aide d'un pulvérisateur pour plantes.
- La mousse Seal-it® 470 PU-FOAM superflue entièrement durcie peut être coupée à l'aide d'un couteau ou d'un cutter.
- Graisser le raccord du pistolet avant l'emploi avec de la vaseline ou un spray PTFE pour éviter qu'il ne colle.
- Après avoir fixé la cartouche sur le pistolet Pur, vous pouvez régler le débit et le volume au moyen de la vis de réglage à l'arrière du pistolet afin d'assurer une consommation avantageuse efficace/économique.
- Lorsque le système n'est pas utilisé, fermer la vis de réglage à l'arrière du pistolet de sorte que le pistolet ne puisse plus être activé. Laisser la cartouche sur le pistolet jusqu'à ce qu'elle soit entièrement vide.
- Enlever la cartouche vide en la dévissant tout en comprimant la gâchette du pistolet afin d'expulser la totalité des résidus de gaz. Remettre ensuite une cartouche pleine sur le pistolet ou nettoyer le pistolet soigneusement à l'aide de Seal-it® 450 PUR-CLEANER.

- Si le pistolet ne fonctionne pas ou fonctionne mal, appliquer du Seal-it® 450 PUR-CLEANER sur le pistolet et bien pulvériser à plusieurs reprises. Laisser agir pendant environ 15 minutes, pulvériser à nouveau, puis enlever la cartouche de Seal-it® 450 PUR-CLEANER.

### Durée de conservation

Conserver dans un endroit frais et sec, dans l'emballage original fermé posé verticalement à une température de + 5 °C à + 30°C pendant 15 mois maximum à compter de la date de production.

### Résistance thermique

- De – 40 °C à + 90 °C sur une longue durée
- De – 40 °C à + 130 °C sur une courte durée

### 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 – utiliser 2-K. PU-FOAM, le cas échéant. Les joints d'une largeur/profondeur supérieure à 4 cm doivent être colmatés en plusieurs couches. Environ 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 le PE, PP, PC, PTFE, PMMA, silicone, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et les surfaces bitumeuses. Ne résiste pas aux rayons UV. Protéger les surfaces adjacentes contre le déversement de mousse au moyen d'un film adéquat. Nous conseillons de tester au préalable l'adhérence et la tolérance des matériaux.

### Nettoyage

Les déversements de mousse Seal-it® 470 PU-FOAM GUN frais/non durcis doivent être nettoyés immédiatement de la surface 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. La mousse Seal-it® 470 PU-FOAM GUN durcie doit être nettoyée mécaniquement.

### Santé & sécurité

Éviter tout contact durable avec la peau. Bien rincer les yeux avec abondamment d'eau et consulter un médecin si du produit non durci est projeté dans les yeux. Porter des lunettes de protection, des gants et des vêtements de travail adaptés. Utiliser uniquement dans des pièces bien aérées. Ne pas fumer ou façonner à proximité de flammes nues. Conserver Seal-it® 470 PU-FOAM GUN hors de la portée des enfants, dans 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 aux 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 et 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

DIN 4102-1 : B3

Classe d'émissions VOC A+

