

Produit

Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX est une mousse 1K d'isolation et de montage très flexible, étanche à l'air et hautement isolante, spécialement conçue pour le scellement ou le remplissage de joints, d'espaces de pose et de montage, de soudures et de raccords entre divers éléments de construction, formant une mousse restant flexible au fil du temps.

Applications

- Spécialement développée comme mousse flexible d'isolation et de montage, avec une valeur d'isolation thermique élevée, pour sceller parfaitement les fuites d'air entre les éléments de construction des édifices et des bâtiments résidentiels, pour les rendre étanches à la vapeur et à l'air.
- Sceller de manière flexible et étanche à l'air des joints de mouvement, raccords, soudures, fentes, trous, par exemple le long de façades intérieures et extérieures, murs creux, cloisons, plafonds, planchers et toitures.
- Sceller et remplir des espaces de pose et de montage entre, le long et autour des éléments de construction et de façade, comme des éléments en bois et en béton préfabriqués, en aluminium, en acier, des pans de bois et de matière synthétiques, des chambranles de fenêtres et de portes.
- Sceller et remplir des passages de murs, parois, façades, planchers et toits.
- Coller et sceller des plaques/panneaux d'isolation, matériaux de panneau, ainsi que des éléments dans des toitures, façades, murs, parois et planchers.
- Sceller des connexions de cames, lucarnes, cheminées, canaux d'évacuation et baies vitrées.
- Remplir, sceller et isoler des cavités/trous dans des toits, planchers, façades, murs, parois et plafonds.



Propriétés

- Qualité flexible, absorbe très bien les mouvements.
- Étanche à la vapeur et l'air, colmate parfaitement les fuites d'air à 100 %, bloque les pertes d'énergie inutiles.
- Haut niveau d'isolation thermique et acoustique, économique, réduit les pertes de chaleur et le transfert de bruit.
- Adhère parfaitement sur la pierre, le stuc, le plâtre, la maçonnerie, le béton, le métal, le bois et un grand nombre de matières synthétiques comme le styropor (polystyrène), la mousse dure PU, le polyester, le PVC dur et les matières composites.
- Haut rendement d'environ 45 litres.
- Application polyvalente, pour isoler, remplir, sceller, coller et monter.
- Très faible en émissions, certifié conforme à la classe d'émissions VOC A+.
- Mousse de polyuréthane à cellules fines durcissant rapidement, facile à façonner et à couper.
- Mousse durant le processus de durcissement, grande capacité de remplissage.
- Résistance durable aux intempéries, à l'eau, l'humidité, au vieillissement.
- Excellente résistance contre les températures élevées et basses, l'eau et beaucoup de substances chimiques.
- Peut être peinte et peut être finie avec du mastic/plâtre après durcissement complet.

- Préparation pour la construction BENG en combinaison avec une membrane Seal-it® 331 Hybri-Coat.

Assortiment standard

Couleur	Aérosol — 12 x 750 ml
Crème	SI-471-0000-750

Autres emballages disponibles sur demande.

Spécifications techniques du produit

Type de matériau	Polyuréthane	
Composants	1K	
Caractère	Flexible	
Durcissement	Durcissement à l'humidité	
Densité	20-25 kg/m ³	
Formation de film	FEICA TM 1014	+ 23 °C, 50 % HR
Peut être découpée	FEICA TM 1005	20-40 min, + 23 °C, 50 % HR
Entièrement praticable	< 8 h (joint de 8 x 5 cm)	
Rendement par cartouche	FEICA TM 1003	45 litres de mousse
Résistance à la traction	FEICA TM1018	> 55 kPa
Allongement à la rupture (sèche)	FEICA TM 1018	27 % (surfaces sèches)
Allongement à la rupture (humide)	FEICA TM 1018	20 % (surfaces humides)
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	> 30 kPa
Distorsion (MTV)	FEICA TM 1013	25 %
Isolation acoustique	EN ISO 140-1	60 dB – RST, W (ET ISO 10140)
Étanchéité à l'air	BRL2804 – 4.2.2	<0,1 m ³ /[h·m (daPa) 2/3] @1050 Pa
Résistance à la compression 10 %	FEICA TM 1011	9 kPa
Coefficient de conductivité thermique	FEICA TM1020	30-35 W/m ² K (DIN 52 612)
Classe de feu	DIN 4102-1	B2
Résistance thermique	De – 50 °C à + 90 °C (une fois durcie)	
Température de traitement	De – 5 °C à + 40 °C	
Température de stockage maximale	De + 5 °C à + 25 °C	
Durée de conservation	15 mois	
Pouvoir de durcissement	FEICA TM 1009	< 0,7 kPa (surfaces humides)
Expansion	FEICA TM 1010	< 60 %
Déformation	FEICA TM 1004	< 1 %
Force de compression	FEICA TM 1011	> 3 kPa (surfaces humides)
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12 086	0,086 mg/(m·h·Pa)
Rendement de mousse	WGM107	15 m (dans un joint de 3 x 5 cm)
Gaz propulseur	Exempt de (H) CFK	



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 15 mois maximum à compter de la date de production.

Conditions d'application

- Température de façonnage (température ambiante et de la surface) : 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 l'aérosol environ 20 x avant l'utilisation.
- Éventuellement, humidifier la surface légèrement à l'aide d'un pulvérisateur pour plantes.
- La mousse Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX superflue et durcie peut être découpée au moyen d'un couteau ou d'un cutter.
- Graisser le filetage du raccord du pistolet avant l'emploi avec un spray de vaseline, de PTFE ou de silicone afin d'empêcher que la cartouche ne reste collée au pistolet Pur.
- Après avoir fixé le pistolet Pur sur la cartouche, 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 Pur 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 la cartouche fixée sur le pistolet Pur, jusqu'à ce qu'elle soit complètement vide.
- Enlever la cartouche vide en la dévissant tout en comprimant la gâchette du pistolet afin d'expulser la totalité du gaz propulseur.
- Remettre ensuite le pistolet Pur sur une cartouche pleine ou nettoyer soigneusement le pistolet Pur à l'aide de Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- En cas de défaillance ou de dysfonctionnement d'un pistolet Pur, placer Seal-it® 450 PUR CLEANER sur le pistolet Pur, vaporiser soigneusement plusieurs fois et laisser agir environ 15 minutes. Pulvériser une nouvelle fois, puis enlever la cartouche de Seal-it® 450 PUR-CLEANER.

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. Patienter 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 PE, PP, PC, PTFE, PMMA, silicone, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et des surfaces bitumeuses. Ne résiste pas 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 des matériaux.

Nettoyage

Déversements frais/non durcis. Protéger les planchers, les meubles et autres surfaces contre les déversements avec un film de protection. Enlever l'excédent immédiatement des surfaces et des outils avec Seal-it® 450 PUR CLEANER. Nettoyer les mains et la peau avec des Seal-it® 515 ULTRA-WIPES. La mousse Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX 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. À utiliser uniquement dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer ou façonner à proximité de flammes nues. Conserver Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX 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

Classe d'émission VOC A+

