



Produit

470 PU-FOAM GUN est une mousse d'isolation et d'assemblage 1K de haute qualité et à polymérisation rapide, spécialement développée pour sceller et remplir les joints, les salles d'ajustement et de montage, les joints et connexions entre différentes parties de la construction. La mousse durcit sous l'influence de l'humidité atmosphérique et se transforme en une masse de mousse durable.

Exemples d'application

- Spécialement conçu pour l'étanchéification et le calfeutrage durables des joints de raccordement, des coutures, des fissures et des trous dans les murs intérieurs et extérieurs, les murs creux, les cloisons, les éléments de plafond, de plancher et de toit.
- Remplir et sceller les tuyaux et les pénétrations de tuyaux, dans les façades, les murs, les parois, les sols, les plafonds et les toits.
- Sceller et remplir les espaces de montage et d'assemblage autour des éléments préfabriqués et de façade, tels que les cadres de fenêtres et les façades.
- Sceller et remplir les raccords entre des éléments en métal, en plastique, en bois, en maçonnerie, en plâtre, en pierre et en béton.
- Étanchéité des raccords dans les constructions à ossature bois et en stuc.
- Collage et étanchéification de panneaux d'isolation et autres matériaux en panneaux entre eux pour les toitures, les façades, les constructions de murs, de murs et de planchers.
- Sceller les crêtes, les surplombs, les cheminées, les drains, les lucarnes, les extensions et plus encore.
- Remplir, sceller et isoler les cavités / trous dans les murs, les parois, les façades, les sols, les plafonds et les toits.

Couleur : crème

Conditionnement : carton de 12 bonbonnes de 750 ml

Avantages/caractéristiques

- ✓ Adhère parfaitement à de nombreux matériaux, tels que la pierre, le béton, le bois, le plâtre, le stuc et la maçonnerie, le métal et divers plastiques, comme le styropor, la mousse dure PU, le polyester et le PVC dur.
- ✓ Qualité à faible expansion, capacité de remplissage réduite, mousse moins / légèrement pendant le processus de polymérisation.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur + unité
Base	polyuréthane
Composants	1K
Gaz propulseur	exempt de (H) CFK
Densité dans le joint (WGM106)	12-16 kg/m ³ (3 x 5 cm)
Formation de peau (FEICA TM 1014)	6-10 min, +23°C, 50% HR
Peut être découpé après (FEICA TM 1005)	<30 min, +23°C, 50% HR
Entièrement imposable	<8 h (joint 3 x 5 cm)
Rendement par bonbonne (FEICA TM 1003)	55 litres
Allongement à la rupture (sec) (FEICA TM 1018)	>85 / 16 kPa / %
Allongement à la 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
Conductivité thermique (FEICA TM 1020)	0,033 W/(m·K) (EN12667)
Comportement au feu (DIN 4102-1)	B3
Résistance à la température	-50°C à +90°C (durci)
Durée de conservation	15 mois
Force de polymérisation (FEICA TM 1009)	<2 kPa (surfaces humides)
Expansion (FEICA TM 1010)	<80 %
Déformation (FEICA TM 1004)	<2 %
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	<0,06 mg/(m·h·Pa)
Rendement de mousse (WGM107)	20 m (joint 3x5 cm)

470 PU-FOAM GUN

Avantages/caractéristiques (suite)

- ✓ Rendement élevé, mousse libre d'environ 55 litres.
- ✓ Utilisation polyvalente, remplit, scelle, colle, assemble et isole.
- ✓ Très faible émission, certifiée selon la classe d'émission de COV A+.
- ✓ Excellentes propriétés acoustiques et isolantes.
- ✓ Mousse de polyuréthane à polymérisation rapide, à fines cellules, facile à travailler et à couper.
- ✓ Résistant aux intempéries, à l'eau, à l'humidité et au vieillissement. Ne pourrit pas.
- ✓ Très résistant au chaud et au froid, à l'eau et à de nombreux produits chimiques.

Conseils de mise en œuvre

- Température de traitement (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 du 510 CLEANER.
- Bien secouer l'aérosol 20x avant l'utilisation.
- Éventuellement humidifier le support légèrement à l'aide d'un pulvérisateur pour plantes.
- Du 470 PU-FOAM GUN superflu et durci peut être enlevé 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 ne colle sur le pistolet.
- Après avoir fixé l'aérosol sur le pistolet, 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 de sorte que le pistolet ne puisse plus être activé.
- Toujours laisser l'aérosol fixé sur le pistolet, 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 et/ou nettoyez le pistolet rigoureusement à l'aide de 450 PUR CLEANER.
- Si le pistolet ne fonctionne pas ou mal, placer 450 PUR CLEANER sur le pistolet, bien pulvériser à plusieurs reprises et laisser agir pendant env. 15 minutes. Pulvériser une nouvelle fois, puis enlever l'aérosol de 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 à la température

- -40°C à +90°C longue durée
- -40°C à +130°C brièvement

Limitations

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 et 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 470 PU-FOAM GUN hors de la portée des enfants, en un lieu sûr. La fiche d'informations de sécurité du produit est disponible sur demande.

Certificats

DIN 4102-1: B3

Classe d'émission de COV A+.

Pistolet d'application



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'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 2020 05 12

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 05 19