

TYTAN PROFESSIONAL B1 Mousse PU

Pistolable Coupe-feu 750 ml rose



La mousse de polyuréthane B1 convient pour l'étanchéité ignifuge des joints structurels et se caractérise par une excellente isolation thermique et acoustique ainsi qu'une grande résistance au vieillissement. La mousse Tytan Professional B1 durcit sous l'effet de l'humidité et est recommandée pour sceller des joints linéaires verticaux et horizontaux avec une résistance au feu allant jusqu'à EI 240, ainsi que pour les portes avec une résistance au feu allant jusqu'à EI 60. Elle présente une excellente adhérence aux matériaux de construction courants tels que la brique, le béton, le plâtre, le bois, le verre, les métaux, le polystyrène, le PVC rigide et les mousses PUR rigides. Résiste à la moisissure et aux champignons. Présente une excellente stabilité dimensionnelle.



AVANTAGES

- faible inflammabilité de la mousse B1/Bs1d0
- haute résistance au feu EI240 pour les joints linéaires
- rendement standard de la mousse
- pression normale de la mousse
- augmentation normale du volume de la mousse (post-expansion)
- pas d'application multiposition de la mousse
- adhérence standard de la mousse à la surface

USAGE RECOMMANDÉ

- Calfeutrage résistant au feu des vides et des joints linéaires dans les connexions entre cloisons fixes ou avec une capacité de mouvement ne dépassant pas $\pm 7,5$ % de la largeur du joint.
- Calfeutrage résistant au feu des vides et des joints linéaires dans les connexions entre mur et dalle de plancher.
- Étanchéité résistante au feu lors de l'installation de portes avec une classification de résistance au feu jusqu'à EI 60.
- Étanchéité lors de l'installation de fenêtres et de portes, d'appuis de fenêtre, de volets roulants, de marches d'escalier (sans résistance au feu).
- Étanchéité des joints de toiture, de mur et de plancher (sans résistance au feu).

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre (+23°C/50% RH)	Valeur
Capacité (sans mousse) [(RB024) [l]	35 - 42
Augmentation du volume secondaire (post-expansion) (EN 17333-2:2020) [%]	90 - 120
Temps de séchage au toucher (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Temps de coupe (EN 17333-3:2020). Le résultat est donné pour un cordon de 3 cm de diamètre [min]	≤40
Temps de séchage complet (RB024) [h]	24
Coefficient de conductivité de la chaleur (RB024) [W/mK]	0,036
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Classe d'inflammabilité (EN 13501-1+A1:2010) méthode d'essai EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Classe d'inflammabilité (DIN 4102) pour les fissures linéaires d'une largeur maximale de 30 mm et d'une profondeur maximale de 80 mm entre les matériaux de construction monolithiques, minéraux ou métalliques	B1
Résistance au feu (EN 13501-2+A1:2008) méthode d'essai (EN 1366-4:2008) pour fissures d'une largeur de 10 mm et d'une profondeur de 200 mm et de 240 mm et d'une largeur de 20 mm et épaisseur 240 mm dans une construction en des blocs de béton cellulaire (document disponible sur demande)	EI240
Résistance thermique (après séchage) [°C]	-40 - +90
Isolation acoustique (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Conditions d'application	Valeur
Température aérosol / applicateur (optimal +20°C) [°C]	+10 - +30
Température ambiante/surface [°C]	+10 - +30
Couleur	Valeur
Rose	+

MODE D'EMPLOI

Avant de procéder à l'application, lisez les consignes de sécurité indiquées dans la fiche de données de sécurité.

Préparation de la surface

- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par la mousse.
- Limpiar la superficie de trabajo y desengrasarla.
- Humidifiez le support à traiter avec un brouillard d'eau.

Préparation du produit

- La température de la canette doit être comprise entre +10°C et +30°C.
- Avant utilisation, agitez vigoureusement la bombe environ 20 à 30 fois afin de bien mélanger les ingrédients.
- Vissez le pistolet sur la bombe de mousse.
- La température du pistolet ne doit pas être inférieure à celle de la bombe.

Application

- Portez des gants de protection.
- Le travail sera effectué avec le robinet tourné vers le bas même si.
- Les espaces verticaux seront remplis avec la mousse en commençant par le bas et en remontant progressivement.
- Ne pas remplir l'espace vide à fond - la mousse augmentant de volume.
- Lors du scellement des menuiseries de portes et fenêtres, respectez une distance minimale de 10 mm et maximale de 30 mm entre la baie et le cadre. Les interstices > 30 mm ne sont pas recommandés. Les interstices d'une largeur supérieure à 30 mm doivent être calfeutrés de bas en haut, d'un mur à l'autre, pour créer un motif en zigzag. Les interstices > 50 mm sont inadmissibles.
- Une fois l'application terminée, humidifiez à nouveau la mousse avec un jet d'eau.
- Après durcissement, retirez l'excédent de mousse à l'aide d'un outil mécanique (par exemple, un couteau).
- Immédiatement après le durcissement complet de la mousse, protégez-la des rayons UV à l'aide, par exemple, d'acrylique, de silicone, de plâtre ou de peinture.
- Si le travail est interrompu pendant plus de 5 minutes, la buse du pistolet contenant de la mousse fraîche doit être nettoyée avec un nettoyant pour mousse polyuréthane et la bombe doit être agitée avant une nouvelle application ; si la bombe est dévissée du pistolet, la valve et l'adaptateur du pistolet doivent également être nettoyés.

Travaux après la fin de l'application

- La mousse fraîche doit être retirée avec un nettoyant pour mousse polyuréthane.
- Après durcissement, la mousse peut être retirée mécaniquement ou à l'aide d'un nettoyant pour mousse durcie - testez sur une zone invisible avant de nettoyer.
- Une fois le travail terminé, le pistolet doit être soigneusement nettoyé - pour cela, vissez une bombe de nettoyant pour mousse polyuréthane sur le pistolet et appuyez sur la gâchette jusqu'à ce qu'un liquide clair s'écoule.
- Si la mousse n'est pas complètement épuisée à la fin du travail, nettoyez également la valve du bidon.

Remarques / restrictions

- NE PAS GARNIR LES PORTES ET FENÊTRES NON ÉQUIPÉES DE COUPLAGES MÉCANIQUES. L'ABSENCE DE COUPLAGES MÉCANIQUES PEUT ENTRAÎNER DES DÉFORMATIONS DE L'ÉLÉMENT MONTÉ.
- La mousse n'adhère pas correctement sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, le silicone et le Téflon.
- Une fois ouvert le conteneur doit être utilisé dans un délai d'une semaine.
- À des températures inférieures à +20 °C, il est recommandé de laisser la mousse appliquée jusqu'à ce qu'elle soit complètement durcie (≥ 24 h) - une découpe ou un traitement trop rapide de la mousse peut entraîner des modifications irréversibles de sa structure et une détérioration de ses performances.
- Les performances de la mousse dépendent en grande partie de la température ambiante, de l'humidité, de la température de la bombe et de la méthode d'application.
- La qualité et la technicité de l'applicateur utilisé influence les paramètres du produit final.
- Ne pas utiliser la mousse dans des espaces non aérés ou mal ventilés ou encore en plein soleil.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Tous les paramètres donnés sont basés sur des tests réalisés en laboratoire conformes aux standards internes du fabricant et dépendent fortement des conditions de séchage de la mousse (ca, températures ambiante, de la surface, qualité des équipements utilisés et qualification de la personne appliquant la mousse).

Le fabricant recommande de commencer les travaux de finition après le durcissement complet, c'est-à-dire après 24 h.

Le fournisseur effectue des tests approuvés par la FEICA conçus pour apporter des résultats de tests transparents et reproductibles, garantissant ainsi au consommateur une représentation fiable des performances du produit. Les méthodes de tests de la FEICA OCF sont peut-être consultés sur : <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). La FEICA (Association européenne des Industries Colles & Adhésifs) est une association internationale représentant le secteur européen des colles et adhésifs, dont les fabricant de mousse monocomposant.

TRANSPORT / STOCKAGE

La mousse peut être utilisée durant 12 mois à compter de sa date de fabrication à condition toutefois d'être conservée dans son conteneur original en position verticale (robinet vers le haut) dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C. Une conservation à une température supérieure à 30°C raccourcit la durée de vie du produit et modifie ses paramètres. Le produit peut être conservé à une température de - 5°C durant une période maximum de 7 jours (transport exclu). On veillera à ne pas stocker les aérosols de mousse à une température supérieure à 50°C ou à proximité d'une flamme nue. Le stockage du produit dans une position autre que celle recommandée peut provoquer une obstruction du robinet. Ne pas tordre ou percer même vide. Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

Pour des informations détaillées sur le transport, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Température de transport	Durée du transport [jours]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche technique du produit.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi, selon les études réalisées par le fournisseur, et est considérée comme précise. Nonobstant, et compte tenu que les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ladite information ne devra pas remplacer les essais des clients, afin de garantir que les produits du fournisseur sont entièrement satisfaisants pour leurs applications spécifiques. La seule garantie du fournisseur est que le produit remplit les conditions de vente actuelles. Par conséquent, le seul recours auquel vous aurez droit en cas de violation de ladite garantie sera limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement des produits dont l'état est différent à celui garanti. Le fournisseur renonce expressément à toute autre garantie expresse ou implicite d'aptitude à des fins non commerciales spécifique. Le fournisseur décline toute responsabilité en cas de dommages ou préjudices imprévus ou conséquents. Les suggestions d'utilisation ne devront pas être interprétées comme une incitation à enfreindre les droits de brevets.