TYTAN PROFESSIONAL PRO 50 Elastique Mousse PU Pistolable 750 ml

10052555

Haute qualité. Mousse PU pour pistolet classée M1, destinée aux professionnels. Très faible gonflement après application. Isolation thermique et acoustique élevée jusqu'à 62 dB. Convient pour l'isolation thermique des cadres de fenêtres et de portes, le remplissage et l'étanchéité des ouvertures, fissures et trous. Pour l'assemblage d'éléments préfabriqués et la pose de panneaux et blocs d'isolation thermique. Rendement maximal : 48 litres.



AVANTAGES

- Faible gonflement après application
- Dosage précis
- Grâce à son excellente flexibilité, la mousse s'adapte aux mouvements du joint et ne se fissure pas
- Particulièrement adaptée à l'installation de fenêtres et portes en PVC, aluminium et bois pour l'isolation

USAGE RECOMMANDÉ

- Convient pour l'isolation thermique des cadres de fenêtres et de portes, le remplissage et l'étanchéité des ouvertures, fissures et trous.
- Pour l'assemblage d'éléments préfabriqués et la pose de panneaux et blocs d'isolation thermique

NORMES / ATTESTATIONS / CERTIFICATS

Information complémentaire

- ITB-KOT-2019/1235 edition 1
- Répond aux exigences de l'EMICODE

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre (+23°C/50% RH)	Valeur
Temps de séchage complet (RB024) [h]	24
Temps de coupe (EN 17333-3:2020). Le résultat est donné pour un cordon de 3 cm de diamètre [min]	≤ 30
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Augmentation du volume secondaire (post-expansion) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Capacité (sans mousse) [(RB024) [l]	43 - 48
Capacité dans la fente (Valeur donnée pour une fente de 35*1000*35 (largeur * longueur * profondeur [mm])) (RB024) [l]	38 - 43
Temps de séchage au toucher (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Certification M1	M1
Certification O2	O2
Isolation acoustique (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014) [dB]	62
Classe d'inflammabilité DIN 4102-B2	B2
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau (PN EN 12086:2013-07)	8
Coefficient de conductivité thermique (PN EN 12667:2002) [W/mK]	0,035
Allongement à la rupture [%]	20
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (PN EN 12086:2013-07)	0,09
Résistance à la compression (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 30
Contrainte de compression à 10% de déformation relative (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 12
Déformation permanente après compression à 75% d'épaisseur pendant 22 h, déterminée après 72 h de recuit [T=+35°C, RH=50%] (PN-EN ISO 1856:2018 méthode A) [%]	≤ 10
Déformation à la force de traction maximale (PN-EN 1607:2013-07) [%]	≥ 15
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces frontales (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 50
Adhésion de la mousse appliquée à -10°C sur un substrat en bois (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr

Adhésion de la mousse appliquée à -10°C sur un substrat en aluminium (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adhésion de la mousse appliquée à -10°C sur un substrat en PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adhésion de la mousse appliquée à -10°C sur le béton (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Adhésion de la mousse appliquée à -10°C au béton de chaux (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adhésion de la mousse appliquée à +35°C sur un substrat en bois (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Adhésion de la mousse appliquée à une température de +35°C sur un substrat en aluminium (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adhésion de la mousse appliquée à une température de +35°C sur un substrat en PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Adhérence de la mousse appliquée à +35°C sur le béton (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 30
Adhésion de la mousse appliquée à une température de +35°C sur un substrat en béton de chaux (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Résistance thermique (après séchage) [°C]	-40 - +90
Couleur	**Valeur**
jaune	+
Conditions d'application	**Valeur**
Température ambiante/surface [°C]	-10 - +35
Température aérosol / applicateur (optimal +20°C) [°C]	+5 - +35

MODE D'EMPLOI

Lire le mode d’emploi complet et la fiche technique santé-sécurité avant usage.

Surfaces

- La mousse adhère parfaitement bien sur tous les matériaux habituels de la construction: briques, béton, plâtre, bois, métal, polystyrène, PVC dur et la mousse de polyuréthane rigide (PUR).
- La surface de travail doit être nettoyée et dégraissée.
- La surface doit être aspergée d'eau à une température d'application supérieure à 0°C.
- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par la mousse.

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr

Préparation du produit

- Un bidon trop froid devra être amené réchauffé pour atteindre la température de la pièce, en l'immergeant par exemple dans de l'eau chaude à maximum 30°C ou en le plaçant dans ladite pièce durant au moins 24 heures.
- La température de l'applicateur ne devra pas être inférieure à la température de l'aérosol.

Application

- Portez des gants de protection.
- Secouer vigoureusement l'aérosol (durant 10 à 20 secondes, le robinet vers le bas) pour bien mélanger les composants.
- Visser l'aérosol sur l'applicateur.
- La position de travail de l’aérosol est avec la valve orientée vers le bas.
- 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.
- L'écoulement et le rythme de l'application sont contrôlés par la force exercée sur le déclencheur de l'applicateur.
- Si le fonctionnement est interrompu pendant plus de 5 minutes, la buse de l'applicateur de mousse fraîche et la valve doivent être nettoyées avec un nettoyant pour mousse de polyuréthane. À cette fin, un tube en plastique fixé à l'emballage de l'applicateur doit être placé sur la buse de l'applicateur afin d'éviter la création d'un brouillard contenant le nettoyant et les résidus de l'applicateur pendant le nettoyage. Vissez ensuite la boîte contenant le nettoyant sur l'applicateur et appuyez sur la gâchette jusqu'à ce qu'un liquide clair sorte de la boîte. Secouez la boîte avant de la réappliquer. Lorsque vous dévissez l'applicateur de la boîte, nettoyez également la valve avec le nettoyant.

Travaux après la fin de l'application

- Dès que la mousse a entièrement durci, la protéger contre les rayons du soleil en la couvrant par exemple de plâtre ou de peinture.
- Après le travail le pistolet applicateur doit être soigneusement nettoyé. Pour ce faire, positionnez le tube en plastique, fourni avec le pistolet, sur l'extrémité de celui-ci de façon à éviter la formation de la brume contenant du nettoyant et des résidus du pistolet applicateur pendant son nettoyage. Ensuite, serrez la boîte avec nettoyant sur le pistolet et appuyez sur sa gâchette jusqu'à ce que le fluide expulsé soit clair.

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.

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr

- Le processus de séchage dépend de la température et de l'humidité. Une baisse de la température ambiante dans les 24 heures qui suivent l'application en deçà de la température minimum d'application peut affecter la qualité et / ou l'efficacité de l'étanchéité.
- En particulier à de très basses températures, il est recommandé de laisser la mousse appliquée jusqu'à ce qu'elle ait complètement durci. Un traitement appliqué trop précipitamment peut provoquer des modifications irréversibles de la structure de la mousse et affecter sa stabilité ainsi que les paramètres de cette derrière entraînant sa détérioration.
- La baisse de la température réduit les performances et augmente le séchage de la mousse.
- Une fois ouvert le conteneur doit être utilisé dans un délai d'une semaine.
- La mousse n'adhère pas correctement sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, le silicone et le Téflon.
- La mousse fraîche doit être retirée avec un nettoyant pour mousse polyuréthanne.
- La mousse durcie sera retiré à l'aide d'un outil (un couteau par ex.).
- 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). Pour des joints d'une largeur supérieure à 3 cm, les valeurs des paramètres peuvent différer de celles déclarées dans le tableau des données techniques.

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 peuvent 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

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr

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.

Le transport de l'information détaillée est incluse dans la feuille de données de sécurité (FTSM).

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

CATALOGUE DATA

Capacité nominale / volume / taille	Couleur	Nombre de pièces par paquet collectif	Index	EAN Code
750 ml	N/A	12	10052555	5902120257324

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

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.

Quilosa – SELENA IBERIA S.L.U.
Marie Curie, 19 planta 6.1.
28521 Rivas, Madrid – Spain
tel.: +34 900 92 32 95

FR tel.: +33 643 10 25 84
info-france@selena.com
www.tytan.com/fr