

Torggler

SITOL[®]

**Schiuma
PUR
PROFESSIONALE**

**MOUSSE DE POLYURÉTHANNE
À UN COMPOSANT**



SITOL[®]

SchiumaPUR PROFESSIONALE

Caractéristiques

SITOL SCHIUMAPUR est une mousse de polyuréthane à un composant conditionnée dans une bombe aérosol.

Une pression sur le diffuseur fait sortir une masse mousseuse qui réagit avec l'humidité de l'air, se met à durcir tout en augmentant de volume et en perdant sa consistance poisseuse initiale jusqu'à devenir une mousse semi-rigide, imperméable et adhésive.

Une fois durcie, elle peut être coupée, percée, passée au papier de verre et recouverte d'un enduit. Elle adhère de façon tenace aux matériaux suivants : bois, béton, terre cuite, ciment amiante, métal, verre et plastique (polythène, téflon et silicone exceptés).

Grâce à sa structure cellulaire uniforme avec des pores généralement fermés, à ses dimensions stables et à ses propriétés mécaniques une fois durcie, la mousse **SITOL SCHIUMAPUR** s'avère idéale pour effectuer des opérations de collage, fixation, isolation, insonorisation et remplissage. En outre, la cellularité fine et uniforme de la mousse durcie lui donne des propriétés d'isolation thermique et acoustique (voir comptes-rendus Istituto Masini 1016-2008 du 31.03.2008 et IFT 16732059 du 22.09.2006).

Application au pistolet : pour l'application au pistolet, utiliser le produit spécifique : **SITOL SCHIUMAPUR *P***.

Domaines d'utilisation

- 1) remplissage de joints entre fenêtre et paroi
- 2) fixation des châssis de portes
- 3) insonorisation de voitures
- 4) fixations d'appareillages électriques
- 5) isolation de tuyaux
- 6) remplissage des interstices entre tuyaux traversants et parois
- 7) fixation au plafond de parois en béton cellulaire
- 8) isolations thermiques et acoustiques

Conformément à la réglementation CEI 64-8, art. 511.1, **SITOL SCHIUMAPUR PROFESSIONALE** peut également être utilisé pour la fixation de conduites et de boîtiers de dérivation électriques, ayant réussi le test de résistance au fil incandescent à 850°C (CEI EN 60695-2-11, certificat disponible sur demande).

Instructions pour l'utilisation

Les sous-couches doivent être exemptes d'huile, de graisse et de poussière. Avant toute application, humidifier la sous-couche.

Maintenir la bombe à une température de 20 °C environ pour obtenir un bon rendement.

Agiter la bombe pendant au moins 15 secondes avant utilisation.

Répéter cette opération à chaque reprise du travail. Enlever le capuchon de protection. Appliquer le tube prolongateur sur le diffuseur.

Visser le diffuseur avec prolongateur sur la valve de la bombe.

Renverser la bombe de façon que la valve soit tournée vers le bas; pointer le tube prolongateur dans la direction souhaitée et appuyer sur le diffuseur. Le degré de remplissage de la cavité dépend du degré d'expansion de la mousse après application. Après durcissement, il est possible d'éliminer tout excédent de produit au couteau ou au papier de verre. Nettoyage : si la bombe contient encore du produit après usage, la remettre en position verticale et appuyer sur le diffuseur pendant quelques secondes. Le gaz qui sort nettoie la valve, le diffuseur et le tube prolongateur.

Les résidus de mousse éventuellement présents dans le diffuseur peuvent s'éliminer facilement une fois durcis (par exemple, avec une vis à bois). En cas de besoin, il y a un prolongateur de réserve. Les traces de mousse non durcie (sur les vêtements, menuiseries ou autres) se nettoient avec de l'acétone ou du trichloréthylène. La mousse durcie s'enlève uniquement de façon mécanique (raclage ou passage au papier de verre).

Ce produit contient composants inflammables; à utiliser uniquement dans un endroit bien aéré. Surtout l'utilisation de plusieurs bombes dans un même espace risque d'entraîner la formation de mélanges vapeur/air explosifs.



Stockage

Conserver au frais en position verticale. Se conserve parfaitement pendant 12 mois si la température de stockage ne dépasse pas 25 °C. Respecter la date limite indiquée sur la bombe.

Emballages

SITOL SCHIUMAPUR (utilisation manuelle) cartons contenant 12 bombes de 750 ml

SITOL SCHIUMAPUR *P* cartons contenant 12 bombes de 750 ml

Consommation/rendement (indicatifs)

Expansion libre : jusqu'à 45 litres.

Expansion limitée : jusqu'à 35 litres.

Les valeurs indiquées se réfèrent à des conditions de laboratoire et peuvent varier sensiblement en fonction des conditions ambiantes d'application.

Mises en garde

La bombe de **SITOL SCHIUMAPUR** est un récipient sous pression. Ne pas l'exposer au soleil et à une température dépassant 50 °C. Après l'emploi, ne jamais la percer ni la brûler. Ne jamais vaporiser son contenu sur une flamme ou bien un corps incandescent. La conserver à l'abri de toute source de combustion. Ne pas fumer. Conserver hors de portée des enfants.

Le produit contient du diphénylméthane - 4,4' - diisocyanate (N. CEE 615-005-00-9). Extrêmement inflammable. Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas respirer les aérosols.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des vêtements de protection et des gants appropriés. En cas d'aération insuffisante, utiliser un appareil respiratoire approprié. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

À utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.



SITOL®

Caractéristiques techniques

Température extérieure pendant l'application	: de +5 à +40 °C
Température de service	: de -40 à +120 °C
Formation d'un film superficiel à 23 °C et 50% H.R (selon MIT 87*)	: 7 – 10 minutes
Temps de durcissement nécessaire avant de pouvoir couper le cordon de matière extrudée (cordon de 20 mm de diamètre à 23 °C - 50% H.R.)	: 60 minutes env.
Masse volumique (après expansion limitée) (selon MIT 50*)	: 19 – 24 kg/m ³
Résistance à la traction	: Env. 10 N/cm ²
Résistance à la coupe (23°C-50% H.R.)	: Env. 5 N/cm ²
Tension de coupe à 10% de déformation (23 °C-50% H.R.)	: Env. 4 N/cm ²
Variation dimensionnelle linéaire (23 °C – 50% H.R.) (selon MIT 52*)	: < 3%
Coefficient d'insonorisation R _{ST, W} (directive IFT SC-01)	: 61 dB (joint de 10 mm de largeur) 60 dB (joint de 20 mm de largeur)
Conductivité λ (EN 12667)	: 0,036 W/(m*K)
Résistance au feu (DIN 4102)	: B2
Résistance à l'eau	: excellente
Résistance aux détergents	: excellente
Résistance aux agents chimiques	: bonne
Résistance aux U.V.	: faible
Résistance aux micro-organismes	: excellente

* Les méthodes internes Torggler sont disponibles sur demande

Schiuma PUR PROFESSIONALE

MOUSSE DE POLYURÉTHANNE
À UN COMPOSANT



Torggler

Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marleno, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Les informations contenues dans ce dépliant sont, à notre connaissance, exactes et précises; cependant, les recommandations et les suggestions données ne fournissent aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas contrôlées directement par notre société. En cas de doute, il est toujours préférable d'effectuer des essais préliminaires et/ou de contacter nos techniciens.

La présente fiche technique remplace les fiches précédentes.