



DESCRIPTION :

Mastic en polyuréthane mono-composant à module moyen-élevé de séchage avec l'humidité atmosphérique.

PROPRIÉTÉS :

- Mono-composant. Aucun mélange préalable n'est nécessaire.
- N'attaque pas les matériaux alcalins et ne rouille pas les métaux.
- Bonne adhérence sur de très nombreuses surfaces.
- Ne réduit pas.
- Amortit les vibrations.
- Capable de supporter les efforts dynamiques.
- Bonne capacité de remplissage des trous.
Peut être **peint***. (*Voir les remarques)
- Apte pour l'extérieur et l'intérieur.

APPLICATIONS :

- Collage élastique des éléments de construction (tuiles, parois de douche, etc).
- Scellement des joints entre les cloisons.
- Scellement de menuiserie sur ouvrage et de menuiserie sur menuiserie.
- Scellement des joints sur les sols et pavés.
- Scellement et unions dans l'industrie en général (ventilation, climatisation, automobile, containers, caravanes, etc.).
- Remplissage de fissures.
- Unions soumises aux chocs ou vibrations.

Non adéquat pour l'application de double vitrage ni pour les matériaux plastiques avec un contenu élevé en plastifiant.

Non recommandé pour les applications en immersion continue dans l'eau.

CERTIFICATIONS :

- Classification **LEED 2009 Crédit EQ c4.1 (Adhésifs et scellants)**.
Méthode SCAQM Standard 1168. **Teneur en VOC < 250 g/l.**
- **Certificat A +**, produit à très faible émission. Détermination des composés organiques volatils selon ISO 16000.
- **Certification SNJF**, label « Façade », F 25 E. Beige RAL 1015, blanc, noir, gris, marron, tuile. Primer C-15 sur béton et Primer C-29 sur aluminium.
- **Marquage CE** : EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC
Dop n° : SIB0000149 <http://ce.selena.com/>



RÉSISTANCES CHIMIQUES :

Eau, détergent en solution aqueuse :	Bonne
Graisses, huiles minérales, essences :	Moyenne
Dissolvants organiques, acides minéraux, bases	Moyenne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SINTEX PU-50 non séché :

Aspect :	Pâte crémeuse homogène.	
Décrochage (ISO 7390) :	mm	< 3
Séchage au toucher :	heures	1 - 2
Vitesse de séchage : (23 °C et 55 % H.R.)	mm/jour	environ 3
Température d'application :	°C	+5 à +40

SINTEX PU-50, séché (4 semaines à 23 °C et 55 % H.R.)

Dureté (ISO 868) :	Shore A	30-40
Module élastique 100 % (ISO 37) :	MPa	0,5-0,7
Résistance à la traction (ISO 37) :	MPa	1 - 2
Allongement à la rupture (ISO 37) :	%	>500
Résistance à la température en service :	°C	-40 à +80
Mouvement du joint en service :	%	25

CONSEILS D'UTILISATION :

Dimension des joints :

Leur largeur sera au moins quatre fois supérieure au mouvement maximum espéré.

La profondeur de scellement sera choisie en fonction de la largeur du joint, conformément au tableau suivant (valeurs en mm) :

LARGEUR	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFONDEUR	5	6	7	8

Pour des largeurs de joints supérieures à 16 mm, la profondeur doit être égale à la moitié de la largeur. Les joints doit avoir une extension comprise entre > 5 mm et ≤ 35 mm.

Formation de joints :

Il faut nécessairement utiliser un matériau de remplissage pour éviter l'adhésion de SINTEX PU-50 sur le fond du joint qui exercerait des tensions inutiles sur le mastic. Cela permet également de réguler la profondeur de calfeutrement et d'obtenir de meilleurs rendements.

Il est recommandé d'utiliser de la mousse de polyéthylène à cellule fermée et extrudée sous forme de cordons de section régulière, telle que notre : POLITEN-CEL.

Traitement des joints :

Les surfaces à calfeutrer doivent être propres et sèches. Les coulis de ciment doivent être enlevés. Si besoin, outre le traitement mécanique, il convient de nettoyer avec un dissolvant non gras, comme l'acétone. Pour les joints qui doivent être soumis à des efforts importants, il est recommandé d'utiliser un apprêt adéquat :

- PRIMER C-15 Sur des matériaux poreux et pour l'utilisation en général dans le bâtiment.
 - PRIMER C-29 Sur des métaux et matières plastiques.
- (Voir information technique).

N'importe quel matériel dont l'utilisateur ignore l'adhérence doit être testé au préalable ou consulté auprès de notre département technique.

Collage élastique :

Appliquer des cordons ou des points sur la surface préparée et appuyer la pièce à coller.

Résistance union collée : A titre d'orientation, il faut coller une surface minimum de 16 cm² (par exemple, 4 points de 2 x 2 cm) tous les 5 kg.

La température minimum d'application est de 5 °C.

La température du produit ne doit pas être inférieure à 10 °C.

Pour éviter la difficulté d'extrusion, si nécessaire, les cartouches peuvent être chauffées jusqu'à 15-20 °C dans un bain d'eau chaude.

Technique de travail :

Couper l'embout de la cartouche, visser la canule et couper en biseau la section désirée, puis introduire l'ensemble dans le pistolet applicateur. Remplir avec SINTEX PU-50 le joint dûment traité au préalable. Pour une meilleure finition, protéger les bords du joint avec un ruban adhésif et lisser à la spatule, en retirant le ruban avant que le mastic forme une peau.



SINTEX PU-50

Fiche technique
Révision
02/2021

Rendement :

La formule suivante est un guide approximatif pour calculer le rendement prévu pour une cartouche standard de SINTEX PU-50 :

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

soit :

L= Longueur de calfeutrement en mètres obtenus par cartouche.

A= Largeur du joint en mm.

P= Profondeur du joint en mm.

STOCKAGE :

Conserver dans un endroit frais et sec.

Durée : 15 mois dans le conteneur d'origine fermé.

PRÉSENTATIONS :

Cartouches en aluminium de 300 cc. Boîtes de 12 cartouches.

Sacs de 600 ml. Cartons de 12 boîtes.

Sacs de 400 ml. Boîtes de 20 sacs.

COULEURS :

Blanc	Noir	Beige RAL 1015
Gris	Marron	Tuile

NETTOYAGE :

Le produit frais s'élimine avec un dissolvant organique. Une fois sèche, il s'élimine de forme mécanique.

REMARQUES :

- **SINTEX PU-50** peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité. Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Ne vulcanise pas en présence d'autres silicones.
- Éviter tout contact avec de l'alcool et d'autres nettoyants à base de solvants pendant le durcissement.
- Ne convient pas aux joints en immersion permanente dans l'eau ou d'autres liquides.
- Évitez l'exposition à des niveaux élevés de chlore.
- Ne pas appliquer lorsque la transmission de vapeur d'eau existe, car cela peut provoquer des bulles dans le produit d'étanchéité.
- La couleur claire a tendance à jaunir légèrement lorsqu'elle est exposée aux rayons ultraviolets.
- Ne pas utiliser en contact avec des matériaux bitumineux/asphaltiques.
- Des variations de couleur peuvent survenir, en raison de la composition chimique, de la température élevée, du rayonnement ultraviolet (surtout en blanc). Une variation de couleur n'influence pas les propriétés mécaniques et la performance du produit.
- Avant d'utiliser la pierre naturelle, contacter le service technique.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE :

Nocif, contient des isocyanates. Possibilité de sensibilisation par inhalation.

Pendant son séchage, SINTEX PU-50 contient de petites quantités de dissolvant inflammable. Pendant l'application du matériel, aérer la pièce, et éviter de placer les objets à proximité des appareils qui produisent des flammes ou des braises. Se laver les mains avant de consommer des aliments, fumer, etc.

Pour toute information complémentaire, demander la fiche de sécurité du produit.

« L'information de cette fiche technique est fournie de bonne foi, selon les études réalisées par Selena et elle 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 de Selena sont entièrement satisfaisants pour leurs applications spécifiques. La seule garantie de Selena 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. Selena Iberia S.L.U. renonce expressément à toute autre garantie expresse ou implicite d'aptitude à des fins non commerciales spécifiques. De même, Selena 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.

Les indications et les données techniques contenues dans cette fiche technique se basent sur nos connaissances et notre expérience actuelle, et nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsable des conséquences dérivées d'une utilisation inadéquate des produits. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit fourni. L'information technique pourra être modifiée sans préavis. Si vous en avez besoin veuillez la demander régulièrement ».



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura,C/ Marie Curie 19, Planta 6.1,28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 –Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com