



# SINTEX PU-50

## SCELLEMENT ET COLLAGE

Fiche technique  
Révision 05/2015

### 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.
- 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.

### CERTIFICATIONS :

Marquage CE : EN 15651-1 F EXT- INT- CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

Dop n° : SIB0000149 <http://ce.selena.com/>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SINTEX PU-50 non séché :		SINTEX PU-50, séché (4 semaines à 23 °C et 55 % H.R.)		
Aspect :	Pâte crémeuse homogène.	Dureté (ISO 868) :	Shore A	45
Décrochage (EN 27390) :	mm.	< 3	Module élastique 100 % (ISO 37) :	Mpa. 0,60-0,8
Séchage au toucher :	heures	environ 1h.	Résistance à la traction (ISO 37) :	Mpa. 1,80-2,20
Vitesse de séchage : (23 °C et 55 % H.R.)	mm/jour	environ 3	Allongement à la rupture (ISO 37) :	% >400
Température d'application :	°C	+5 à +40	Résistance à la température en service :	°C -40 à +90



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](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)



# SINTEX PU-50

## SCELLEMENT ET

## COLLAGE

Fiche technique  
Révision 05/2015

### RÉSISTANCES CHIMIQUES :

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

### 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.

#### Formation de joints :

Il faut nécessairement utiliser un matériau de remplissage pour éviter l'adhésion de SINTEX MU-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.

Pour une meilleure finition lors du scellement de joints, 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.

#### 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 cm<sup>2</sup> (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 PU50 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.

#### 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 : 12 mois à une température comprise entre +5 et +25 °C.

#### 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  
Gris  
Noir  
Marron

#### NETTOYAGE :

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



# SINTEX PU-50

## SCELLEMENT ET

## COLLAGE

Fiche technique  
Révision 05/2015

### 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](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)