



# FICHE TECHNIQUE

CODE DU PRODUIT

124 XX0

Fiche technique # 20120425

## «BUTYL»

### DESCRIPTION

Scellant architectural à base de caoutchouc butyle pour des usages généraux à l'extérieur.  
Sèche par évaporation de solvant.

### USAGES

Scelle les joints sujets à des mouvements thermiques moyens entre deux surfaces perpendiculaires autour des cadres de portes et de fenêtres et des revêtements muraux, avec une bonne adhérence sur de nombreuses surfaces telles que l'aluminium naturel, peint ou anodisé, le bois peint ou teint, le béton ou la maçonnerie.

**REMARQUES :** Ne pas utiliser en contact avec des surfaces telles que produit d'asphalte ou de goudron, panneaux isolants (polystyrène, etc.) qui peuvent être affectées par les solvants.  
N'est pas destiné à supporter l'immersion (réservoir) ou l'abrasion (circulation).  
N'est pas recommandé pour les applications de vitrage ou les joints cachés, qui nécessitent un scellant qui ne durcit pas.

### AVANTAGES

- ⇒ Aucun mélange ou apprêt requis.
- ⇒ Ne tache pas les surfaces environnantes.
- ⇒ Peut être appliqué sur les surfaces verticales, horizontales ou en surplomb, sans s'affaisser ou s'écouler.
- ⇒ Demeure flexible même à basse température.
- ⇒ Résiste aux intempéries.
- ⇒ Permet un mouvement allant jusqu'à  $\pm 7,5$  % de la largeur originelle du joint (mouvement maximum de 15 %).
- ⇒ Bonne résistance aux ultraviolets.
- ⇒ N'a pas besoin d'être peint, néanmoins il peut être peint après 24 heures (peinture latex).

### ENTREPOSAGE ET TEMPÉRATURE D'APPLICATION

«BUTYL» n'est pas détérioré par le gel. Toutefois, puisque sa viscosité augmente lors de l'abaissement de sa température, il est recommandé de l'entreposer dans un lieu sec dont la température se situe entre 5°C (40°F) et 30°C (85°F) afin que son utilisation soit constamment possible. Dans ces conditions, les cartouches non ouvertes de «BUTYL» se conserveront 12 mois au-delà la date d'achat.

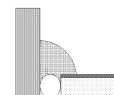
«BUTYL» peut être appliqué aussi bien l'hiver que l'été à une température entre 4°C (40°F) et 49°C (120°F).

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

L'espace libre présent entre les deux matériaux est essentiel afin de permettre leurs variations dimensionnelles. Une fois appliqué, le scellant obture l'ouverture. Il subira une compression ou s'étirera selon le mouvement des matériaux.

La dimension du joint doit tenir compte de l'expansion et de la contraction que les matériaux subiront avec les variations de température et d'humidité. Tenir compte que certains matériaux ont des variations dimensionnelles plus grandes que d'autres. Si possible, appliquer «BUTYL» lorsque l'ouverture entre les matériaux est intermédiaire.

Lorsque le joint couvre une ouverture de 6 mm (1/4 po.) ou plus, le joint doit être supporté par un boudin support de polyéthylène. Le boudin doit être environ 3 mm (1/8 po.) plus large en diamètre que la largeur du joint afin de permettre une compression.



Si l'application du «BUTYL» doit se faire à une température inférieure à 5°C (40°F), la surface doit avoir une température qui est supérieure au point de rosée d'au moins 3°C (5°F). Les surfaces doivent être libres de frimas et de glace.

Le métal neuf et les surfaces huileuses qui résistent aux solvants doivent être lavés à l'acétone et asséchés. Nettoyer le métal rouillé avec une brosse métallique.

Le béton et la maçonnerie doivent être nettoyés avec une brosse métallique afin d'exposer une surface saine, ferme, propre et sans saoullure.

Si un ancien scellant ou un mastic est présent, il doit être retiré. La surface doit être dans un état comme neuf, sèche, ferme et propre. Elle doit aussi être exempte de créosote, d'huile, de graisse, de cire, de silicone ou d'un produit de silicone, d'un produit d'asphalte ou de goudron (enduit, adhésif, etc.), de toute matière lâche ou étrangère et toute matière soluble dans les solvants.

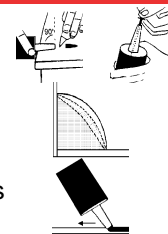
### APPRÊT REQUIS

«BUTYL» ne requiert normalement aucun apprêt sur la plupart des matériaux de construction tels que : acier, acier galvanisé, aluminium naturel, peint ou anodisé, béton mûri (28 jours), fibre de verre, maçonnerie, surfaces peintes ou teintes dont le bois et une multitude de matériaux de construction habituels.

**APPLICATION**

Couper le bec de la cartouche à angle droit (90°), un peu plus étroit que la largeur de joint désirée.  
Percer la membrane d'aluminium qui scelle la cartouche à l'intérieur du bec.

Utiliser un fusil à calfeutrer et appliquer avec une pression uniforme et adéquate de sorte que le joint ait une forme convexe. Ne pas lisser ou former le «BUTYL», car ceci provoquerait des tensions dans le produit lors du séchage. Pendant l'extrusion du «BUTYL», l'angle entre le fusil et le joint à faire doit être d'environ 45°.  
S'éloigner du joint déjà fait tel qu'illustré. S'assurer que le scellant entre en contact avec chacune des surfaces sur une largeur d'au moins 3 mm (1/8 po.).

**RECouvreMENT**

Mètres linéaires par cartouche de 300 ml :							Pieds linéaires par cartouche de 300 ml :				
<b>Hauteur (mm)</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>Hauteur (po.)</b>	<b>1/4</b>	<b>3/8</b>	<b>1/2</b>	<b>5/8</b>
<b>Largeur (mm)</b>	11	8	6,4	5,3	4,5	4	<b>Largeur (po.) 1/4</b>	31	20,7	15,5	12,4
<b>8</b>	8	6	4,8	4	3,4	3	<b>3/8</b>	20,7	13,8	10,3	8,3
<b>10</b>	6,4	4,8	3,8	3,2	2,7	2,4	<b>1/2</b>	15,5	10,3	7,7	6,2
<b>12</b>	5,3	4	3,2	2,7	2,3	2	<b>5/8</b>	12,4	8,3	6,2	5

**GUIDE TECHNIQUE**

<b>APPARENCE GÉNÉRALE :</b>	Pâte homogène sans grumeau, facile à extruder.
<b>COULEUR :</b>	Consulter la charte de couleur.
<b>COMPOSITION :</b>	Liant : Caoutchoucs butyle Diluant : solvants
<b>NETTOYANT (produit humide) :</b>	Utiliser de l'essence minérale.
<b>NETTOYANT (produit sec) :</b>	Utiliser un couteau à mastic et de l'essence minérale ou un autre solvant efficace; attention de ne pas affecter les autres surfaces avec un solvant trop fort.
<b>NETTOYANT (contact avec la peau) :</b>	Dès que possible, laver avec de l'huile minérale puis laver soigneusement avec de l'eau savonneuse et rincer.
<b>INFLAMMABILITÉ :</b>	Combustible.
<b>STABILITÉ AUX GELS ET DÉGELS :</b>	«BUTYL» n'est pas détérioré par le gel.
<b>MODE D'APPLICATION :</b>	Fusil à calfeutrer.
<b>SURFACE D'APPLICATION :</b>	Joints extérieurs, verticaux ou horizontaux.
<b>DIMENSION MINIMUM :</b>	Largeur et profondeur : ..... 6 mm (1/4 po.).
<b>DIMENSION MAXIMUM :</b>	Largeur : ..... 16 mm (5/8 po.); Profondeur : ..... 10 mm (3/8 po.).
<b>SAIGNEMENT :</b>	Ne tache pas.
<b>ÉCOULEMENT EN JOINTS VERTICAUX :</b>	Inférieur à 3 mm.
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE :</b>	Minimum : ..... - 30°C (-20°F); Maximum : ..... 50°C (120°F).

**RESTRICTIONS**

Ne pas appliquer sur des surfaces gelées. S'assurer que la variation du joint ne dépasse pas l'élasticité du «BUTYL». Lorsque le «BUTYL» est peint, il est envisageable que la peinture se fissure si le «BUTYL» supporte un mouvement supérieur à l'élasticité de la peinture.

N'adhère pas au polyéthylène, polypropylène, plastique recyclé, téflon® ou autres matériaux comparables.

Le temps de séchage du «BUTYL» dépend de la température, l'humidité relative et la ventilation.

La durée de vie en tablette est diminuée par un entreposage au-dessus de 25°C (77°F).

N'est pas destiné pour les joints immergés pendant de longues périodes de temps.

L'adhérence sur des matériaux qui ne sont pas spécifiquement mentionnés ne peut être garantie. Il est de la responsabilité du client d'effectuer ses propres tests de performance ou de consulter notre département technique.

**MESURES DE SÉCURITÉ**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Lire la fiche signalétique du «BUTYL» avant de l'utiliser.**

Éviter d'utiliser dans un endroit où les solvants qui s'évaporent du «BUTYL» pourraient affecter la nourriture ou tout autre produit sensible aux odeurs ou dans des résidences où ils pourraient incommoder les résidents. Lorsqu'utilisé à l'intérieur (usine), bien ventiler vers l'extérieur pendant l'usage et le séchage du produit. Ne pas recycler l'air. «BUTYL» contient des solvants inflammables. Ne pas fumer en utilisant le produit. Travailler dans des conditions aérées. Ne pas recycler l'air. Éliminer les sources d'étincelles, de flammes ou de chaleur intense du lieu de travail et près de ce lieu.

**Élimination :** Consulter votre municipalité pour disposer conformément à la réglementation.