



FICHE TECHNIQUE

CODE DU PRODUIT

111 XX0

Fiche technique # 20081104

«SILICONE UNIVERSEL»

DESCRIPTION

Scellant de silicone à polymérisation chimique avec l'humidité de l'atmosphère pour des usages multiples à l'intérieur ou à l'extérieur.

USAGES

Scelle les joints sujets à des mouvements thermiques entre deux surfaces perpendiculaires ou juxtaposées autour des cadres de portes et de fenêtres, des revêtements muraux et des vitres à l'intérieur des cadres.

Les performances du «SILICONE UNIVERSEL» et sa facilité d'utilisation en font un bon choix pour une multitude d'usages.

Peut servir d'adhésif pour coller certaines garnitures pour automobiles ou pour appareils ménagers en métal.

REMARQUES:

- Ne peut être peint;
- N'est pas destiné à supporter l'abrasion (circulation);
- Ne pas utiliser sur du bois ou du béton nu, de l'acier inoxydable, de l'aluminium nu, du cuivre, du laiton, du plexiglas, du métal galvanisé ou autres alliages contenant du zinc ou du magnésium.

AVANTAGES

- ⇒ Disponible dans un choix de couleurs.
- ⇒ Peut être appliqué sur les surfaces verticales, horizontales ou en surplomb, sans s'affaisser ou s'écouler.
- ⇒ L'application peut se faire à des températures variant entre -20°C (-5°F) et 50°C (120°F).
- ⇒ Vulcanise à la température ambiante (type RTV).
- ⇒ Adhère sur le verre, la fibre de verre, les surfaces de silicone ou de céramique.
- ⇒ Permet un mouvement des joints allant jusqu'à $\pm 25\%$ de la largeur originelle.
- ⇒ Excellente résistance aux intempéries, aux polluants chimiques, aux vibrations, à l'humidité, à l'ozone et aux variations de températures.
- ⇒ Demeure flexible avec une élasticité permanente.
- ⇒ Sans danger après mûrissement, répond aux critères d'Agriculture Canada en cas de contact occasionnel avec des aliments.
- ⇒ «SILICONE UNIVERSEL» clair peut s'utiliser pour sceller des aquariums domestiques.
- ⇒ Résiste à des températures variant entre -60°C (-75°F) et 230°C (450°F) sans aucune perte de ses propriétés.

ENTREPOSAGE ET TEMPÉRATURE D'APPLICATION

«SILICONE UNIVERSEL» n'est pas détérioré par le gel. Toutefois, 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). Dans ces conditions, les cartouches non ouvertes de «SILICONE UNIVERSEL» se conserveront 2 ans. «SILICONE UNIVERSEL» peut être appliqué aussi bien l'hiver que l'été à une température comprise entre -20°C (-5°F) et 50°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 le scellant lorsque la dimension de 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 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 rouille, de toute matière lâche ou étrangère. 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.

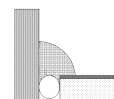
Si l'application du «SILICONE UNIVERSEL» doit se faire à une température inférieure à 5°C (40°F), la surface doit avoir une température qui est supérieure au point de rosée d'au moins 3°C (5°F) et être libre de frimas et de glace.

Produit: «SILICONE UNIVERSEL» Fiche technique # 111-20081104

page 1 de 3

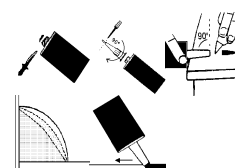
APPRÊT REQUIS

Aucun apprêt n'est requis sur les surfaces spécifiées.



APPLICATION

Couper le bout vissé de la cartouche en conservant les fils pour visser le bec. Couper le bec de la cartouche à angle droit (90°), un peu plus étroit que la largeur de joint désirée. Utiliser un fusil à calfeutrer et appliquer avec une pression uniforme et adéquate de sorte que le joint ait une forme plane ou convexe. Pendant l'extrusion du «SILICONE UNIVERSEL», 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.). Si le calfeutrant doit être formé (moulé), il faut le faire immédiatement. La surface se couvre d'une pellicule en 10 minutes.

RECOUVREMENT

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

GUIDE TECHNIQUE

APPARENCE GÉNÉRALE:	Pâte homogène sans grumeau, facile à extruder.
COULEUR:	Consulter la carte de couleur.
COMPOSITION:	100 % polymères de silicone.
NETTOYANT (produit humide):	Utiliser de l'essence minérale avant que le produit ne polymérise (durcisse).
NETTOYANT (produit sec):	Utiliser un couteau et un décapant pour silicone.
NETTOYANT (contact avec la peau):	Dès que possible, laver avec de l'huile minérale puis laver soigneusement avec de l'eau savonneuse et rincer.
INFLAMMABILITÉ:	À l'application: ininflammable; Sec: ininflammable.
STABILITÉ AUX GELS ET DÉGELS:	«SILICONE UNIVERSEL» n'est pas détérioré par le gel.
MODE D'APPLICATION:	Fusil à calfeutrer.
SURFACE D'APPLICATION:	Joints verticaux et horizontaux, intérieur et extérieur.
DIMENSION MINIMUM:	Largeur et profondeur: 6 mm (1/4 in.).
DIMENSION MAXIMUM:	Largeur: 25 mm (1 in.);
	Profondeur: 10 mm (3/8 in.).
SAIGNEMENT:	Ne tache pas.
ÉCOULEMENT EN JOINTS VERTICAUX:	CAN/CGSB-19.0-M77 méthode 7.1: inférieure à 3 mm.
NORMES:	CAN/CGSB 2-19-13-M87 catégorie 25.
TEMPS DE SÉCHAGE SUPERFICIEL:	10 minutes.
TEMPS DE PRISE PARTIELLE INITIALE:	24 heures à 25°C (80°F) et 50 % d'humidité relative pour 3 mm d'épaisseur.
TEMPS DE SÉCHAGE COMPLET:	Environ 3 mm de profondeur par 24 heures à 25°C (80°F) et 50 % d'humidité relative.
TEMPÉRATURE DE SERVICE:	Minimum: -60°C (-75°F);
	Maximum: 232°C (450°F).
DURETÉ (shore A):	CAN/CGSB-19.0-M77 méthode 8.2: 25.
RÉSISTANCE À LA TRACTION:	CAN/CGSB-19.0-M77 méthode 14.6: 2,4 MPa (350 lb/po. ca.).
TENEUR EN COV (Composés organiques volatils)	4 %

R E S T R I C T I O N S

La période de séchage du «SILICONE UNIVERSEL» dépend de la température, de l'aération et de l'humidité relative.

La réaction du produit avec l'humidité dégage des vapeurs d'acide acétique (odeur vinaigrée) et permet au «SILICONE UNIVERSEL» de polymériser (sécher).

Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou gelées.

Ne pas appliquer sur des substrats poreux ou contenant de la chaux.

L'adhérence sur des métaux qui seront sujets à une immersion ne peut être garantie.

L'adhérence sur les matières plastiques devrait être confirmée par des tests fait par l'utilisateur selon ses besoins.

S'assurer que la variation du joint ne dépasse pas l'élasticité du «SILICONE UNIVERSEL».

La durée de vie en tablette est diminuée par un entreposage au-dessus de 25°C (80°F).

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.

M E S U R E S D E S É C U R I T É

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Lire la fiche signalétique du «SILICONE Universel» avant de l'utiliser.

Porter un appareil protecteur pour les yeux.

Ne pas porter ou manipuler les lentilles cornéennes s'il y a présence du scellant sur les doigts, les ongles ou l'épiderme.

Le scellant non enlevé sur les doigts, se transfère sur les lentilles cornéennes et peut causer une sévère irritation des yeux.

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