

## FICHE TECHNIQUE

### RICHELIEU Scellant au silicone pour Salle de bain et Cuisine

**RICHELIEU scellant au silicone pour salle de bain et cuisine** est un matériaux monocomposant à l'acétoxy-silicone, à module moyen à 100% qui ne s'affaisse pas. Le scellant **Richelieu** pour Salle de bain et Cuisine est spécialement formulé pour résister aux moisissures lorsqu'il est complètement séché et possède une excellente adhérence à la céramique, aux panneaux imitation céramique, au corian, à l'arborite et à la plupart des acryliques.

Le scellant **RICHELIEU** pour Salle de bain et Cuisine a une bonne résistance aux intempéries, aux vibrations, aux moisissures, à l'ozone et aux températures extrêmes. Il peut être appliqué à une température inférieure à zéro sans perte de ses caractéristiques d'extrusion ou ses propriétés physiques et est efficace jusqu'à  $-46^{\circ}\text{C}$  ( $-50^{\circ}\text{F}$ ).

#### CARACTÉRISTIQUES & TYPES D'USAGES:

**RICHELIEU scellant au silicone pour salle de bain et cuisine** peut être utilisé pour les usages suivants: 1) Pour le calfeutrage et le scellement autour des baignoires, des cabines de douches, des comptoirs de salle de bain et de cuisine et des éviers de cuisines. 2) Pour le remplacement de tuiles de céramiques et fabrication de nouveaux joints d'étanchéité pour les portes de lave-vaisselle. **Attention:** Le scellant au silicone **Richelieu** pour salle de bain et cuisine peut corroder et/ou ne pas adhérer sur le cuivre, le laiton (et autres métaux contenant des alliages de cuivre), le magnésium, le zinc et les métaux galvanisés (et autres métaux contenant des alliages de zinc).

#### PRÉPARATION DE SURFACES & MÉTHODES D'APPLICATION:

**Application:** **Richelieu** scellant au silicone pour Salle de bain et Cuisine est déjà prêt à être appliqué. Le contenant, sous pression, laisse sortir facilement le scellant. La consistance de la pâte rend facile l'usage avec une spatule, en métal ou en bois, qui peut être utilisée pour mieux façonner le scellant.

**Temps de séchage:** Le temps de séchage peut être affecté par l'humidité relative ambiante, la température de la pièce et l'épaisseur du scellant. En utilisant une épaisseur plus élevée que 3.2 mm (1/8") le scellant devient caoutchouteux et dur dans les 24 heures à température pièce et une humidité relative de 50%. Pour une application où **Richelieu** Salle de bain et Cuisine peut être partiellement ou totalement confiné dans un endroit restreint ou fermé, durant le temps de séchage, le temps pour un séchage complet est généralement rallongé selon la température ambiante de l'endroit. Pour chaque utilisation impliquant un endroit plus restreint ou fermé, le scellant devra être testé avant que le chantier commence. Le temps de séchage augmente selon l'épaisseur du scellant. Une épaisseur de 12.7 mm (1/2") par exemple, prend 3 à 4 jours pour un séchage complet. Toutefois, cela prend environ 24 heures pour un séchage qui nécessite un remplissage de 3.2 mm (1/8") pour un usage à l'extérieur. Il adhère au verre, au métal ou au bois. **Richelieu** Salle de bain et Cuisine a une résistance au pelage typique de 14 lbs. par pouce, après 72 heures à température pièce.

**Calfeutrage:** 1) Bien nettoyer et bien dégraisser toutes surfaces en métal ou en plastique. Ensuite bien rincer toutes surfaces, sauf celles en plastique, avec de l'acétone. Les surfaces en caoutchouc doivent être dépolies avec du papier sablé et ensuite essuyées avec de l'acétone. Bien suivre les indications de précautions inscrites sur le contenant du solvant (acétone). 2) Appliquer **Richelieu** Salle de bain et Cuisine sur les surfaces préparées avec une épaisseur uniforme. Une meilleure adhésion est obtenue avec une ligne d'adhésif de 0.4 – 0.8 mm (15 – 30 ml). Si l'adhésif est utilisé entre deux surfaces, déposer la seconde surface en place avec assez de pression pour bien faire sortir l'air, en faisant attention pour ne pas faire déplacer l'adhésif. 3) Durant le temps de séchage, ne pas retoucher la surface qui a été travaillée et la laisser à température pièce.

**Scellement:** L'usage de **Richelieu** Salle de bain et Cuisine pour une application de scellement respecte, étape par étape, les mêmes procédures décrites pour une application de calfeutrage.

#### MESURES DE SÉCURITÉ:

Utiliser dans un endroit bien ventilé afin de mieux éviter de respirer les vapeurs. Le scellant humide peut irriter les yeux à son contact. Si tel est le cas, bien asperger les yeux avec de l'eau tiède et obtenir immédiatement des soins médicaux. Éviter tout contact avec la peau et d'ingérer. **Tenir hors de la portée des enfants.** Pour voir toute l'information relative à la sécurité, consulter la fiche signalétique. Durant le temps de séchage, le scellant relâche de l'acide acétique ce qui donne une odeur de vinaigre. Les silicones standards ne peuvent être utilisés pour faire la jonction de pierres naturelles sensibles aux acides tel que; le marbre, le granite ou le quartz, car il peut tâcher les rebords de celles-ci.

#### FABRIQUÉ POUR :

Quincaillerie Richelieu Ltée.  
7900, Boulevard Henri-Bourassa Ouest  
Montréal, Québec, Canada  
H4S 1V4

(Canada) 1 800 361-6000  
(US) 1 800 619-5446  
www.richelieu.com

Date: Mai 2016



#### CARACTÉRISTIQUES:

- Approuvé par l'NSF.
- 100% silicone.
- Résiste à la moisissure.
- 100% RTV.
- Excellente performance avec des températures extrêmes.

#### FORMATS & COULEURS DISPONIBLES:

- 300 mL (10.1 oz.) cartouche
- 12 cartouches par boîte
- 144 boîtes par palette (300 mL)
- Couleurs Disponibles:  
Blanc, claire / transparent

- \*Les Couleurs doivent être tester pour;

*Les couleurs peuvent varier selon les différents fabricants.  
Recommandé de tester avant toutes utilisations.*

- \*Les commandes spéciales demandent un délai plus long et une quantité minimum.

# FICHE TECHNIQUE

## RICHELIEU Scellant au silicone pour Salle de bain et Cuisine

### ENTREPOSAGE:

Entreposer dans un endroit propre et sec avec des températures entre 4°C to 32°C (40°F to 90°F). Pour de meilleurs résultats, tenir le contenant bien fermé lorsque celui-ci n'est pas utilisé. Si les recommandations sont bien respectées la durée de vie de ce produit est de 12 mois.

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES:

Ces valeurs ne sont pas prévu pour usage à la préparation de spécifications. Rédacteurs de Spécifications; svp contacter **Quincaillerie Richelieu Ltée.** pour toutes informations requises ultérieurement avant d'écrire d'autres spécifications.

Description	Spécification
<b>Pour fournisseur</b>	
<b>Gavité spécifique:</b>	1.01
<b>Vitesse d'extrusion (3.2 mm (1/8") origine, 90 psi pression d'air g/minute:</b>	400
<b>Débit (affaissement ou effondrement):</b>	Nil
<b>Écart de température à l'application</b>	-29°C to 50°C (-20°F to 122°F)
<b>Temps sec au touché de 25°C (77°F) et 50% H.R. - par minutes:</b>	10 - 20
<b>Temps de séchage à 25°C (77°F) à 50% H.R. (3.2 mm (1/8") épaisseur) par heurs:</b>	24
<b>Physiquement sec après 7 jours à 250°C (770°F) et 50% humidité relative;</b>	
<b>Points de dureté Duromètre ASTM C 661 – Shore A;</b>	25
<b>Résistance à la traction, MPa (psi) - ASTM D 412 Die C :</b>	2.24 (325)
<b>Pourcentage d'élongation, ASTM D 412 Die C :</b>	550
<b>Point ASTM D 746 - Brittle point, °C (°F):</b>	-62 (-80)
<b>Volume Coefficient de dilatation thermique ASTM D 2137 A ;</b>	0°C to 100°C (32°F to 212°F) 9.3 x 10.4
<b>Conductivité thermique, Cel/[([sec])(°C)(cm)]:</b>	0.45 x 10.3
<b>Séchage – Électrique – après 7 jours à 250°C (770°F) et 50% humidité relative:</b>	
<b>Résistibilité volumique ASTM D 257 (OHM – cm):</b>	1.5 x 10 <sup>15</sup>
<b>Résistance diélectrique ASTM D 149 – kV/mm(V/mil):</b>	21.7 (550)
<b>Constante diélectrique à 60 Hz, 100Hz and 100kHz -ASTM D 150:</b>	2.8
<b>Facteur de dissipation à 60 Hz, 100Hz and 100kHz - ASTM D 150:</b>	0.0015
<b>Pour un durcissement complet Richelieu salle de bain et cuisine peut être utilisé pour périodes extentionnées à des températures au dessus de 232°C (450°F).</b>	

### EN CONCLUSION

L'information et les données dans ce document sont *celle que nous pensons fiables*. Toutes les déclarations, les recommandations ou les suggestions de ce document sont en conjonction avec nos CONDITIONS de VENTE. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation de ses documents, recommandations ou suggestions, qui porterait atteinte à un brevet ou le droit d'auteur. Nous les proposons uniquement comme recommandations.

### FABRIQUÉ POUR:

Quincaillerie Richelieu Ltée.  
7900, Boulevard Henri-Bourassa Ouest  
Montréal, Québec, Canada  
H4S 1V4

(Canada) 1 800 361-6000

(US) 1 800 619-5446

www.richelieu.com

Date: Mai, 2016

### SPÉCIFICATIONS:

**RICHELIEU** scellant au silicone pour Salle de bain et Cuisine rencontre les spécifications suivantes:

- CAN/CGSB-19.13-M87,
- Class MG-2-25 - A -L,
- (2) ASTM C920, Type S, Grade NS, Class 25, use NT, G, A, O. U.S.
- Certifié par l'NSF; spécifications fédérales TT-S-001543A and TT-S-00230C Type 2.
- Approuvé par Agriculture Canada.
- Une fois sec, Richelieu Salle de bain et Cuisine rencontre les recommandations de réglementation de l'FDA No. 21 CFR 177.2600 concernant la fin de l'utilisation.
- Rencontre la régularité de l' USDA pour utilisation en inspection fédérale concernant les abattoirs de viandes et de volailles
- Richelieu Salle de bain et Cuisine est reconnu par les laboratoires souscripteurs pour utilisation de 150° C (302°F) où l'élongation n'est pas nécessaire.
- Contenant plastique UL, QMFZ2 dossier no. E 196754

### DÉCLARATION DE DURABILITÉ:

La nature reste élastique du matériel pour 50 ans. Des tests indépendants indique que ce scellant au silicone va résisté aux intempéries pendant 50 ans sans que sa performance change. Cette déclaration s'applique uniquement au scellant lui-même et non aux matériaux sur lesquels nous l'utilisons. Dans le cas où l'élasticité n'est pas adéquat, retourner le contenant original au département des ventes à Quincaillerie Richelieu Ltée., au 7900 boulevard Henri-Bourassa Ouest, Montréal, Québec, Canada, H4S 1V4. La responsabilité de Richelieu, expresse ou implicite, est limité au prix déclaré pour tout produit reconnu comme défectueux.

### INFORMATION DE GARANTIE:

**Quincaillerie Richelieu Ltée.,** garantie ce produit uniquement s'il rencontre les spécifications exigées. Richelieu n'est pas responsable pour tous dommages conséquants ou accidentels. La responsabilité de Richelieu, expresse ou implicite, est limité au prix déclaré pour tout produit reconnu comme défectueux.