



L'utilisation d'un silicone
aux performances
éprouvées depuis plus
de 60 ans semble trop
cher pour des projets
comme les vôtres...

Jetez donc un coup
d'œil à ces produits !

Dow Corning® Contractors Concrete Sealant (CCS) et Dow Corning® Contractors Weatherproofing Sealant (CWS)



“Nous utilisons le scellant CCS pour les joints dans les ouvrages en béton et maçonnerie et le scellant CWS pour les applications générales telles que la finition des joints de fenêtres. Ces deux produits, de **qualité supérieure**, sont **relativement peu coûteux**.

Mes équipes **ont tout de suite apprécié la facilité d'application des scellants CCS et CWS**, surtout pour leur **temps prolongé pour le façonnage final**. Ces produits ont un **grand pouvoir d'adhérence** sur toutes les surfaces. Dès leur lancement, j'ai tout de suite compris que ces produits offraient de grandes opportunités pour les ouvrages de restauration. À un **prix très compétitif**, ces produits de qualité supérieure ont une **vie utile plus longue** et conservent leur couleur, comparativement aux produits à l'uréthane. Les scellants CCS et CWS étant insensibles aux ultra-violet sont d'excellents produits de calfeutrage, ils ont une **belle apparence** et sont **nettement supérieurs à l'uréthane.**”

André Lavoie

Président
Action Calfeutrage inc.
Varenes (Québec) Canada

“Nous installons plus d'un million de pieds linéaires de joints par année ... notre vache à lait est la réfection de joints de contrôle et d'étanchéité. Nous avons commencé à utiliser les scellants CCS et CWS il y a plus d'une année. Nous avons testé à fond les deux produits et sommes très satisfaits des résultats. Ils conviennent parfaitement aux clients qui n'ont pas besoin de la garantie de 20 ans des produits haut de gamme de Dow Corning. De plus, leur prix est **tout à fait compétitif à celui de l'uréthane**. Si je recommande à mes clients l'utilisation des scellants CCS et CWS **au lieu de l'uréthane** c'est que je crois fermement qu'ils **performent mieux.**”

Jean-Claude Chiasson

Propriétaire
J. Claude Chiasson Construction Ltée
Montréal (Québec) Canada

Pour des projets à la hauteur de votre réputation, au meilleur coût possible !

Que vous soyez architecte, rédacteur de devis ou entrepreneur, la dernière chose à laquelle vous souhaitez faire face est l'appel d'un propriétaire mécontent dont le bâtiment présente des problèmes d'infiltration. Si, par souci d'économie, vous optez pour un polyuréthane au lieu d'un scellant au silicone, sachez que l'économie réalisée au départ risque de se transformer en dépense excédentaire puisque les joints faits à l'uréthane ont tendance à durcir, à fariner ou à muter inversement et finissent par perdre leur adhérence. Avant longtemps, le bâtiment présentera des signes d'infiltration et tout le calfeutrage devra être refait à des coûts quatre fois plus élevés que lors de l'installation initiale. C'est votre réputation qui est en jeu!



Des tests de stabilité à la chaleur et aux conditions climatiques ont démontrés qu'après 100 jours (2 400 heures) d'exposition aux rayons U.V., les scellants à l'uréthane se sont détériorés alors que les scellants au silicone sont demeurés intacts.

Plus besoin de faire de compromis. Les performances du silicone vous sont maintenant offertes au prix du polyuréthane.

En tubes, en saucisses ou en seau, les scellants au silicone **Dow Corning® Contractors Concrete Sealant (CCS)** et **Contractors Weatherproofing Sealant (CWS)** sont maintenant offerts **aux prix de la plupart des polyuréthanes**. Donc, à valeur égale, vous obtenez un produit nettement supérieur qui vous assure de toujours donner à vos clients le meilleur retour sur leur investissement.

Les scellants au silicone de marque **Dow Corning®** font la norme en matière de protection contre l'infiltration à long terme et présentent les caractéristiques suivantes :

- Ils sont fondamentalement imperméables ;
- Ils restent flexibles sous toutes températures ;
- Ils sont insensibles aux rayons ultra-violet (U.V.), à l'ozone, à la neige et à la pluie ;
- Ils conservent leur adhérence même sous la pression ou l'étirement ;



- Ils ne poudrent pas, ne craquent pas et ne fendillent pas comme le font les produits organiques ;
- Ils sont formulés pour résister à l'arrachement ;
- Ils ont une vie utile trois fois plus longue que celle des matériaux organiques utilisés pour les mêmes applications.

Des scellants conçus pour les constructions d'aujourd'hui.

Dow Corning a développé les scellants CCS et CWS pour répondre aux besoins de performance des constructions résidentielles, commerciales et institutionnelles telles que : écoles, églises, entrepôts, centres commerciaux linéaires et immeubles à logements, condominiums et grands ensembles à usage de bureaux.

Ces scellants conviennent autant aux nouvelles applications qu'aux ouvrages de restauration. Ils sont particulièrement avantageux lors des travaux de re-calfeutrage de bâtiments dont les joints de polyuréthane ont failli.

“Plusieurs devis de construction spécifient encore l'utilisation d'uréthane comme scellant et il nous arrive souvent de demander qu'un devis soit modifié pour spécifier l'utilisation du CWS. Nous ne faisons pas exception à la règle, nous sommes en affaires pour y rester. Avec le Dow Corning® CWS, on a l'esprit tranquille. Qui refuserait d'utiliser un produit qui performe mieux tout en étant compétitif?”

Camille Lessard
Président, Vitrierie Lessard Inc.
Dorval (Québec) Canada



AV06606



AV07278

Dow Corning Contractors Concrete Sealant (CCS)



- Scellant 100% silicone à mûrissement neutre
- Module d'élasticité faible; faible stress au niveau de la jonction scellant/substrat
- Capacité de mouvement de $\pm 50\%$; résiste bien à l'extension/compression thermique
- Adhère parfaitement, sans apprêt, aux ouvrages de béton et de maçonnerie, incluant la brique
- Idéal pour étanchéiser les joints à mouvement extrême incluant les joints de panneaux leviers en béton et autres murs de maçonnerie ainsi que les joints de Système d'Isolation et de Finition Extérieure (SIFE)

Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant (CWS)



- Scellant 100% silicone à mûrissement neutre
- Module d'élasticité moyen ; force d'adhérence équilibrée ; bonne capacité de récupération
- Capacité de mouvement de $\pm 40\%$
- Adhère sans apprêt au Système d'isolation et de Finition Extérieure (SIFE) et à plusieurs substrats non-poreux incluant le verre et l'aluminium
- Idéal pour étanchéiser les joints à mouvement dynamique, les SIFE et le périmètre des ouvertures sur les panneaux préfabriqués

AV04943

L'APPLICATION DE PEINTURE SUR LE SCOLLANT : MYTHE OU RÉALITÉ !

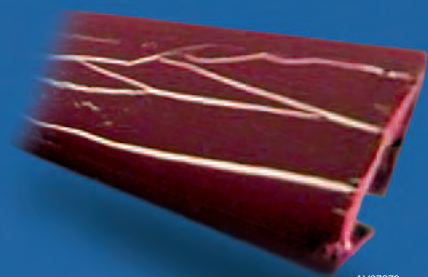


Photo d'un polyuréthane peint après une extension en laboratoire de 40%.

AV07279

Si les scellants au silicone sont reconnus pour leur longévité et leur résistance supérieure aux intempéries, l'uréthane quant à lui est reconnu pour sa capacité à être peint. Malheureusement, comme la peinture n'a pas la même flexibilité, elle craquèle, s'écaille et s'effrite au gré des mouvements du scellant en réponse aux variations de température.

En plus d'être inesthétique, la peinture craquelée et écaillée expose le scellant sous-jacent aux rayons U.V. du soleil. Or, si l'exposition aux rayons U.V. n'affecte en rien le silicone, il en va tout autrement pour les joints de polyuréthane qui, lorsqu'ils sont exposés aux radiations U.V., se dégradent rapidement engendrant des risques élevés d'infiltration d'eau, l'insatisfaction du propriétaire et un appel de services coûteux ou même un risque de poursuite pour vice de construction.

Heureusement, il existe une méthode d'application alternative qui est maintenant utilisée dans tous les pays pour pallier au problème de peinture des joints. Cette méthode, appelée « Paint and Seal » vous permet à la fois de peindre le substrat et d'y appliquer une protection au silicone longue durée contre l'infiltration.

Il suffit de peindre l'édifice avant d'appliquer le scellant. Pour plus de détails sur cette méthode, veuillez consulter le site

www.urethanebusters.com.

AV04557

Bien plus qu'un simple prix compétitif.

COÛT D'INSTALLATION RÉDUIT – VIE UTILE PROLONGÉE

À l'application, les joints faits avec les scellants *Dow Corning* CCS et CWS reviennent moins chers que ceux faits au polyuréthane puisqu'il en faut moins. Le ratio largeur/profondeur du silicone est de 2:1 alors que celui de l'uréthane est de 1:1. De plus, l'avantage de ne pas avoir à utiliser d'apprêt avec le CCS et le CWS dans de nombreuses applications représente une économie de temps et d'argent substantielle.

L'utilisation des silicones *Dow Corning* revient également moins cher à la longue puisqu'ils n'ont pas besoin d'être remplacés aussi souvent. Cet aspect est d'autant plus important pour les propriétaires et les gérants d'immeubles qui se préoccupent non seulement de ce qu'un produit peut leur coûter aujourd'hui mais également de ce qu'il en coûtera pour son remplacement ou sa réparation.

GRANDE SÉLECTION DE COULEURS POPULAIRES. SANS MÉLANGE.

Dow Corning CCS et CWS sont offerts dans un choix de 20 couleurs standards et dans un choix de 19 couleurs spéciales. Une coloration sur mesure est également offerte. De plus, les scellants *Dow Corning* CCS et CWS sont prêts à l'utilisation dès réception : sans ajout de colorant, sans mélange, sans dégât.

Livraison immédiate pour les couleurs standard ; les couleurs spéciales sont faites sur demande. Les délais de livraison pour les couleurs spéciales offertes en seau ou en cartouches sont d'environ trois semaines et d'environ quatre semaines pour les saucisses. Il n'y a aucun frais additionnel pour les couleurs spéciales si commandées en quantité minimale. Pour de plus amples informations contactez votre représentant ou distributeur *Dow Corning* ou visitez le www.urethanebusters.com.



AV04556

PERFORMANCE ET MANIABILITÉ SOUS TOUTES CONDITIONS CLIMATIQUES

L'uréthane réagit mal aux écarts de température. Plus il fait froid, plus il perd de sa flexibilité. Les scellants de *Dow Corning* CCS et CWS gardent leur flexibilité sous toutes conditions climatiques.

De plus, l'uréthane durcit au froid et devient difficile à appliquer alors que les scellants CCS et CWS s'appliquent aisément à des températures variant de 20° à 120°F tout en conservant leur adhérence. Résultat : vos équipes de construction peuvent travailler à l'année ce qui vous permet de respecter les échéanciers et les budgets.

TEMPS DE SÉCHAGE RAPIDE

Alors que certains polyuréthanes restent collants au toucher pendant plus de 24 heures, les scellants *Dow Corning* CCS et CWS sont généralement secs au toucher en moins d'une heure, ce qui diminue les risques de voir des saletés adhérer aux joints.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Afin de faciliter la tâche aux rédacteurs de devis, *Dow Corning* a préparé les spécifications techniques de ses produits qui peuvent être téléchargées. Pour obtenir un cartable ou un CD de toutes les spécifications ou pour télécharger les fiches techniques, visitez le www.urethanebusters.com ou contactez le représentant ou le distributeur *Dow Corning* le plus près de chez vous.

TRANQUILITÉ D'ESPRIT ASSURÉE



Les scellants *Dow Corning* CCS et CWS sont couverts par une garantie d'étanchéité limitée de 5 ans. Alors, que vous soyez architecte, rédacteur de devis ou entrepreneur, vous pouvez recommander ou

utiliser ces scellants en toute confiance.

Le Choix Qui S'impose

Les scellants *Dow Corning* CCS et CWS sont conçus pour vous offrir une alternative de haut niveau à meilleur prix que l'uréthane pour tous vos projets de construction.

- Pour des joints à mouvement extrême qui adhèrent sans apprêt aux ouvrages de béton ou de maçonnerie, choisissez le scellant au silicone *Dow Corning* Contractors Concrete Sealant (CCS).
- Pour des joints à bonne capacité de mouvement qui adhèrent sans apprêt aux SIFE ou aux substrats non-poreux (incluant le verre et l'aluminium) choisissez le scellant au silicone *Dow Corning* Contractors Weatherproofing Sealant (CWS).

*Pour les constructions d'édifice en hauteur comportant des exigences particulières en matière de capacité de mouvement, de vitrage structural, de design architectural particulier ou de garantie à long terme, ou si vous avez besoin d'un soutien technique complet, veuillez choisir parmi la gamme de scellants au silicone de qualité supérieure de *Dow Corning*.*



AV07262



AV07263

Dow Corning offre une vaste gamme de produits. Ce tableau devrait vous aider à choisir celui qui convient le mieux à vos projets.

	Dow Corning® Contractors Concrete Sealant (CCS)	Dow Corning® Contractors Weatherproofing Sealant (CWS)	Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Dow Corning® 790 Silicone Building Sealant	Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Dow Corning® 795 Silicone Building Sealant
Usage recommandé	Économique, étanchéisation de haut niveau	Économique étanchéisation de haut niveau	Étanchéisation de qualité supérieure des substrats architecturaux délicats	Étanchéisation de première qualité	Étanchéisation de première qualité	Étanchéisation des vitrages et ouvrages structuraux de première qualité
Description	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité faible et à mûrissement neutre	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité moyen et à mûrissement neutre	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité moyen et à mûrissement neutre	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité très faible et à mûrissement neutre	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité moyen et à mûrissement neutre	Scellant 100% silicone, à module d'élasticité moyen et à mûrissement neutre
Principales caractéristiques	Grande capacité de mouvement ; faible stress au niveau de la jonction scellant/substrat. Excellente adhérence sans apprêt sur la plupart des substrats poreux (incluant les blocs de béton, le béton coulé ou moulé, les murs-panneaux en béton, la brique, le mortier, le coulis, le plâtre et les tuiles de céramique. Apprêt requis pour les SIFE et le métal	Force d'adhérence équilibrée et bonne capacité de récupération. Bonne adhérence sans apprêt sur le verre, l'alodine et l'aluminium anodisé, les SIFE, le vinyle, le plastique et les surfaces peintes. Apprêt requis sur le béton et la maçonnerie	Grande capacité de mouvement ; diminue les traînées de résidus à long terme sur le métal et les panneaux de verre réfléchissant ; diminue les taches sur les substrats poreux délicats (granite, grès, marbre, travertin et calcaire). S'applique sans apprêt sur la plupart des verres, la brique, le granite, l'alodine, l'aluminium, l'acier inox et la plupart des revêtements de fluoropolymère incluant le <i>Kynar</i> ¹	Très grande capacité de mouvement, faible stress au niveau de la jonction scellant/substrat. Excellente adhérence sans apprêt sur le granite et la plupart des ouvrages de béton et de maçonnerie (incluant la brique, et les tuiles de céramique) et la plupart des verres. Apprêt requis pour les SIFE et les substrats non-poreux	Grande capacité de mouvement, excellente résistance à l'arrachement. Excellente adhérence sans apprêt sur une vaste gamme de produits et de matériaux de construction (incluant le granite, la plupart des verres, l'alodine, l'aluminium, l'acier, le plastique, la plupart des surfaces peintes et des revêtements de fluoropolymère incluant le <i>Kynar</i>)	Grande capacité de mouvement ; convient autant aux travaux de vitrage structural qu'à l'étanchéisation des surfaces. Excellente adhérence sur une vaste gamme de produits et de matériaux de construction (incluant les SIFE, granite, alodine, aluminium anodisé, la plupart des plastiques et des surfaces peintes incluant la plupart des <i>Kynar</i>)
Applications	Étanchéisation des joints des murs-panneaux et autres panneaux et ouvrages de béton ainsi que les joints des SIFE	Étanchéisation des joints à mouvement dynamique tels que les joints d'extension/de contrôle et les SIFE ainsi que les joints de périmètres des ouvertures	Étanchéisation des joints d'extension/de contrôle, des panneaux de métal et des murs-rideaux, ainsi que des joints entre les pierres naturelles et le périmètre des ouvertures	Étanchéisation des joints d'extension/de contrôle, panneaux préfabriqués en béton, SIFE, murs-rideaux, ainsi que des joints de meneaux, de pierres de pavés et de plusieurs joints de construction à grand mouvement	Étanchéisation des joints d'extension, de raccordement et de périmètre ainsi que plusieurs autres joints à mouvement	Fixation de vitrage structural et non structural, de panneaux structuraux et raidisseur de panneaux. Étanchéisation de la plupart des matériaux de construction
Dureté mesurée au duromètre ASTM D-412, Shore «A» K	15	25	30	15	30	35
Extension ultime, ASTM D-412, psi	100	140	200	100	120	180
Extension ultime, ASTM C-1135, %	1,600	550	1,200	1,600	460	500
Capacité de mouvement, ASTM C-719, %	±50	±40	±50	-50/+100	±50	±50
Résistance au décollement, ASTM C-794, pli	25	25	25	25	30	32
Tachage, ASTM C-510	Sans tachage sur béton ou ouvrages de maçonnerie (incluant la brique)	Sans tachage sur béton ou ouvrages de maçonnerie (incluant la brique)	Sans tachage ni migration sur granite, calcaire, grès et marbre blanc	Sans tachage sur granite, calcaire, maçonnerie et la plupart des substrats de marbre	Sans tachage sur granite et calcaire	Sans tachage sur béton, granite, calcaire, maçonnerie et la plupart des substrats de marbre
Classification ASTM C-920	Type S, Grade NS, Classe 50, Usages T, NT, M, G, A, O	Type S, Grade NS, Classe 35, Usages NT, M, A, O	Type S, Grade NS, Classe 50, Usages NT, M, G, A, O	Type S, Grade NS, Classe 50/100, Usages T, NT, M, G, A, O	Type S, Grade NS, Classe 50, Usages NT, M, G, A	Type S, Grade NS, Classe 50, Usages NT, M, G, A, O
Teneur en COV, g/L	22	35	75	39	46	28
Validation SWRI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Soutien technique gratuit	De base	De base	Complet	Complet	Complet	Complet
Garanties offertes	Garantie d'étanchéité limitée ²	Garantie d'étanchéité limitée ²	Garantie d'étanchéité limitée ² Garantie anti-tache limitée ³	Garantie d'étanchéité limitée ² Garantie anti-tache limitée ³	Garantie d'étanchéité limitée ² Garantie anti-tache limitée ³	Garantie d'étanchéité limitée ² Garantie d'adhérence structurale limitée ³ Garantie anti-tache limitée ³
(Durée de la garantie)	(5 ans)	(5 ans)	(20 ans)	(20 ans)	(20 ans)	(20 ans)
Couleurs standards	11	20	7	11	6	11
Couleurs spéciales ou sur mesure	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Emballage	Tube, saucisse, seau	Tube, saucisse, seau	Saucisse, seau	Tube, saucisse, seau	Tube, saucisse, seau	Tube, saucisse, seau
Expiration	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois

¹*Kynar* est une marque déposée de Atofina Chemicals, Inc.

²Test préalable d'adhérence requis.

³Test préalable au laboratoire de Dow Corning requis.

Une réputation mondiale

Avec plus de 60 ans d'expérience à son actif, Dow Corning détient la première place au rang des technologies du silicone. Dow Corning s'est forgée une réputation mondiale de fournisseur de produits de haut niveau, de fiabilité d'approvisionnement, de soutien technique exceptionnel et de l'un des meilleurs programmes de garantie de l'industrie de la construction. Son nom est synonyme de qualité.

Pour plus d'information sur les alternatives plus économiques et plus performantes que l'uréthane, visitez le www.urethanebusters.com.

- Jetez un coup d'œil sur notre match comparatif silicone vs polyuréthane
- Téléchargez les fiches techniques et spécifications des produits
- Obtenez toutes les informations concernant la méthode « Paint and Seal »
- Voyez nos prix spéciaux de quantité pour les commandes de couleurs spéciales
- Demandez votre copie gratuite du « *Weatherproofing Specification Guide* » en format papier ou sur CD
- Consultez nos services, nos opportunités d'apprentissage (incluant les dîners-causerie AIA/CES) ou notre soutien technique en ligne

LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT.

Les informations contenues dans la présente ont été fournies et rédigées en toute bonne foi. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits sont hors de notre contrôle, cette information ne doit pas être utilisée en remplacement des tests effectués par le client pour déterminer si le produit Dow Corning rencontre les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage prévu. Nos suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une invitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par Dow Corning se limite aux spécifications du produit émises par Dow Corning au moment de l'expédition.

Le seul recours pour bris de garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit défectueux.

DOW CORNING DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UNE USAGE PARTICULIER.

DOW CORNING DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUS DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

Photos de la page couverture (de haut en bas) : AV06268, AV04942, AV04940, AV04943

Dow Corning est une marque déposée de Dow Corning Corporation.

Nous vous aidons à créer le futur est une marque de commerce de Dow Corning Corporation.

©2006, 2008 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.

AGP9470

Form No. 63-1012C-02

DOW CORNING

Solutions
Construction

Nous vous aidons à créer le futur.^{MC}