



# Fiche technique

Révisée le : 1<sup>er</sup> mai 2024  
Version précédente : 15 septembre 2022  
N° réf. : 477545

## Scellant peinturable au silicone tous projets pour portes et fenêtres

### DESCRIPTION

Tout en lui conférant le rendement remarquable des scellants au silicone, la formulation hybride de ce produit GE le rend facile à utiliser et à peindre – qualités propres aux émulsions acryliques. C'est le scellant idéal pour les travaux extérieurs ou d'étanchéification. Il peut être peint ou exposé à l'eau 60 minutes seulement après application. Le produit s'applique et se façonne facilement. Souple et durable, il ne se craquelle pas et ne s'émiette pas au fil du temps. Ce scellant est assorti d'une garantie à vie.

#### Fiche commerciale

N° d'article	Pays	Emballage	Format	Couleur
2733728	Canada	Cartouche en plastique	280 mL (9,5 oz)	Blanc

### CARACTÉRISTIQUES SOMMAIRES

- Formulation hybride; peinturable.
- Peut être exposé à l'eau après 30 minutes <sup>[1]</sup>.
- Peinturable après 60 minutes <sup>[2]</sup>.
- Souple en permanence.
- Conforme à la norme ASTM C-920 (classe 50).
- Excellente adhérence sur surface sèche ou humide <sup>[3]</sup>.
- Ne se contracte pas et ne se craquelle pas.
- Faible odeur.
- Garanti à vie.

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Le Scellant peinturable au silicone tous projets pour portes et fenêtres se prête parfaitement à la plupart des travaux extérieurs ou d'étanchéification. Il peut être posé sur les matériaux de construction courants (majorité des bois et métaux – dont l'aluminium –, brique, pierre, stucco, maçonnerie, panneaux de ciment, verre, carreaux de céramique ou de porcelaine, cloisons sèches, plâtre, vinyle, PVC, fibre de verre ou fibrociment), sur les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS), sur certains rubans d'étanchéité ainsi que sur la plupart des revêtements architecturaux et des surfaces peintes.

### LIMITATIONS

#### Ne pas utiliser...

- Pour réparer une structure.
- Sous l'eau ou dans tout autre cas où le produit sera constamment en contact avec l'eau.
- Si le produit doit être en contact (directement ou indirectement) avec des aliments.
- Dans un aquarium.
- Sur surface au revêtement spécial (ex. : miroir), sauf approbation du fabricant de l'article en question.
- Sur voie de circulation intense ou pour colmater une maison en bois rond.
- Sur surface gelée ou contaminée.
- Sur substrat particulièrement basique ou acide.
- Sur surface portée à plus de 60 °C (140 °F).
- Sous les coulisses des portes de douche ou pour reboucher des trous.
- Sur surface au revêtement spécial (ex. : miroir), sauf approbation du fabricant de l'article en question.

### POUVOIR COUVRANT

#### Avec cartouche de 280 ml (9,5 oz) :

- Environ 8,9 m (29,1 pi) avec cordon de 6 mm (1/4 po)
- Environ 4 m (13,3 pi) avec cordon de 9,5 mm (3/8 po)



# Fiche technique

Révisée le : 1<sup>er</sup> mai 2024  
Version précédente : 15 septembre 2022  
N° réf. : 477545

## CARACTÉRISTIQUES

Avant application (caractéristiques types)			Conditions d'application types		
<u>Couleur</u>	Blanc		<u>Température d'application</u> (substrat et milieu ambiant)	Application possible entre -18 °C (0 °F) et 60 °C (140 °F). La température du produit doit être supérieure à 5 °C (41 °F) et inférieure à 40 °C (104 °F).	
<u>Apparence</u>	Pâte ne s'affaissant pas			Les meilleurs résultats s'obtiennent entre 16 °C (60 °F) et 38 °C (100 °F).	
<u>Base</u>	Polymère modifié au silane				
<u>Odeur</u>	Alcool				
<u>Teneur en COV</u>	2,9 % (pondérale)	CARB	<u>Temps de formation de la peau</u>	15-20 min*	
	34,8 g/L	SCAQMD	<u>Sec au toucher après</u>	15 h	ASTM C679
<u>Durée de conservation</u>	Jusqu'à 24 mois après la date de production (contenant non ouvert)		<u>Temps de prise</u>	24-72 h*	
	Vérifier la date limite d'utilisation		<u>Vitesse de prise</u>	~2-3 mm/24 h*	
	<b>Exemple :</b> « Utiliser avant 09/23 » = la date d'expiration est septembre 2023		<u>Nettoyage</u>	Avant prise : nettoyer les traces de scellant à l'aide d'essence minérale. Après prise : décaper prudemment à l'aide d'un outil bien affûté.	

\* À 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative pour un cordon de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur. La durée dépend de la température, du degré hygrométrique, de la porosité du substrat et de l'épaisseur du cordon. Le temps de prise augmente fortement si le milieu ambiant est froid ou sec.

Produit appliqué et sec					
<u>Couleur</u>	Blanc		<u>Température d'utilisation</u>	-14 °F (-25 °C) – 158 °F (70 °C)	
<u>Aspect</u>	Solide (caoutchouteux), ininflammable		<u>Dureté Shore A</u>	32	ASTM C661
<u>Résiste à l'eau</u>	Peut être exposé à l'eau après 30 minutes <sup>[1]</sup>		<u>Jeu acceptable pour le joint</u>	± 50 %	ASTM C719
<u>Peinturable</u>	Oui (peinture au latex ou apprêt) <sup>[2]</sup>		<u>Résistance à la traction</u>	234 psi	ASTM D412
<u>Retrait</u>	Aucun		<u>Allongement à la rupture</u>	577 %	ASTM D412
<u>Conformité</u>	ASTM C-920 (« Type S, Grade NS, Use NT, Class 50, M, G, and A »)				

[1] Exposition à l'eau possible après 30 minutes, aux conditions suivantes : largeur du cordon d'au maximum 6 mm (1/4 po); température minimale de 18,3 °C (65 °F); degré hygrométrique minimal de 50 %. Si les conditions diffèrent, attendre au moins 8 heures. Ne pas toucher ou nettoyer le joint avant 24 heures.

[2] Dans le cas d'un cordon de 6 mm (1/4 po), le scellant peut recevoir une couche de peinture au latex ou d'apprêt 60 minutes après application si la température est d'au moins 18,3 °C (65 °F) et le degré hygrométrique, d'au moins 50 %. Si les conditions diffèrent, attendre au moins 2 heures. Laisser sécher 24 heures dans le cas d'une peinture à l'huile; pour un meilleur résultat, appliquer d'abord un apprêt et faire un essai à un endroit peu visible. Appliquer la peinture sous basse pression afin de ne pas déformer le joint. Nettoyer à l'aide d'un chiffon jetable humide; ne pas rincer.

[3] Le scellant peut être appliqué sur surface sèche ou humide. Dans ce dernier cas, essuyer cependant l'eau en excès. Ne pas appliquer sur des matériaux saturés d'eau (bois, béton ou autre). Ne pas utiliser là où l'eau peut s'accumuler.



# Fiche technique

Révisée le : 1<sup>er</sup> mai 2024  
Version précédente : 15 septembre 2022  
N° réf. : 477545

## DIRECTIVES

### Matériel généralement nécessaire

Couteau universel, pistolet à calfeutrer et outil permettant de perforer la pellicule de protection.

### Précautions

Porter des gants et se laver les mains après application.

### Préparation des surfaces en jeu

- Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et saines avant application du scellant. Éliminer des surfaces en jeu les contaminants, impuretés et autres substances (cristaux de glace, corps gras, ancien scellant, résidus de savon, autre agent de traitement de surface, etc.) pouvant compromettre l'adhérence du produit. Les surfaces doivent être nettoyées une heure ou deux avant l'application du scellant (le temps qu'elles sèchent).
- Un chiffon propre imbibé de solvant donne généralement un résultat satisfaisant. L'alcool isopropylique est un solvant d'usage courant dont l'efficacité sur la plupart des substrats non poreux est avérée. Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du fabricant pour savoir comment manipuler le solvant utilisé et quel équipement de protection individuel employer.
- Si l'ouverture à colmater fait plus de 9,5 mm (3/8 po), utiliser une armature. Le rapport entre largeur et profondeur doit être de 2 pour 1.
- Nettoyer les enduits, peintures et plastiques à l'aide d'un solvant approuvé par le fabricant du substrat en question ou qui n'en altérera pas le fini.
- Par définition, un matériau poreux absorbe et conserve l'humidité, aussi faut-il veiller à ce que le substrat soit bien sec avant d'appliquer le scellant.

**Masquage.** Il est recommandé d'utiliser du ruban à masquer, si nécessaire, pour bien délimiter le joint et protéger les surfaces environnantes des excès de scellant. On retirera le ruban sitôt le façonnage terminé, avant que la peau ne commence à se former (« temps de façonnage »).

### Application

- Couper l'embout au diamètre voulu et perforer la pellicule protectrice intérieure.
- Après avoir placé la cartouche dans un pistolet à calfeutrer, appliquer le scellant d'un mouvement continu, en exerçant la pression voulue pour former le joint ou colmater l'ouverture.
- Lisser (« façonner ») dans les 15 minutes suivant l'application. Passer un outil concave sur le joint en appuyant légèrement afin de répartir également le scellant et de ne laisser aucun vide.
- Tout en façonnant, veiller à ne pas déborder sur les substrats adjacents au joint ou au ruban à masquer, car le Scellant peinturable au silicone tous projets pour portes et fenêtres peut être très difficile à éliminer d'un substrat rugueux ou poreux. L'excès de produit est à nettoyer avant qu'il ne durcisse si le substrat est en verre, en métal ou en plastique. Dans le cas d'une surface poreuse, laisser la prise se faire, puis éliminer le produit en excès par abrasion ou autre moyen mécanique.
- Si le produit est appliqué quand la température est inférieure à 4 °C (40 °F) ou que les surfaces en jeu sont gelées ou humides, la prise se fera plus lentement. La vitesse de prise standard s'obtient sous température supérieure à 4 °C (40 °F).
- La rapidité de la prise dépend essentiellement de la température et de l'humidité de l'air. Dans les conditions moyennes (humidité relative de 50 ± 5 % et air à 23 ± 1 °C [73,4 ± 2 °F]), le durcissement se fait à raison de 2-3 mm en 24 heures (le joint étant censé être suffisamment en contact avec l'air ambiant). Plus la température est basse, plus la prise est lente (et vice versa). Dans un milieu peu humide, la prise sera également plus lente. Dans un espace presque clos (peu exposé à l'air ambiant), le scellant ne durcira qu'à partir de la zone en contact avec l'atmosphère.

### REMARQUE

- Certains matériaux laissent suinter des plastifiants ou des corps gras qui peuvent entraîner une décoloration de la surface du joint. À cet égard, il est recommandé de vérifier la compatibilité entre scellant et substrat tel que garniture de caoutchouc, matériau contenant du goudron, du butyle ou de l'huile, bois ou ruban huileux, etc.
- Les produits au silicone étant par nature hydrophobes, une application excessive sur les surfaces adjacentes peut en causer l'imperméabilisation intempestive, même si le produit est nettoyé immédiatement (voir « Masquage »).
- Le Scellant peinturable au silicone tous projets pour portes et fenêtres ne nécessite généralement pas d'apprêt, mais des cas peuvent se présenter où il faudra en appliquer. L'utilisateur a la responsabilité de faire un essai afin de vérifier la compatibilité entre produit et substrat ainsi que l'adhérence du scellant, une fois la prise terminée.
- Il incombe à l'acheteur d'évaluer les produits GE et de vérifier lui-même s'ils conviennent à l'emploi prévu.
- En plus des directives fournies ici, Henkel Corporation recommande aux utilisateurs du Scellant peinturable au silicone tous projets pour cuisine ou salle de bains et aux concepteurs de se familiariser avec les dernières éditions du ou des documents suivants :

1. ASTM C1193, Standard Guide for Use of Joint Sealants



# Fiche technique

Révisée le : 1<sup>er</sup> mai 2024  
Version précédente : 15 septembre 2022  
N° réf. : 477545

## ENTREPOSAGE ET MISE AU REBUT

**LE GEL N'ENDOMMAGE PAS CE PRODUIT.** Entreposer les contenants encore non ouverts dans un local frais et sec, loin de toute source de chaleur et à l'abri du rayonnement direct du soleil. Les conditions d'entreposage standard sont les suivantes : température de  $22 \pm 2$  °C ( $72 \pm 4$  °F) et humidité relative inférieure à 50 %. Le produit se conserve d'autant moins longtemps que la température est très élevée ou très basse. Par temps frais ou froid, placer le contenant à la température de la pièce pendant au moins 24 heures avant de l'utiliser. Mise au rebut : faire appel à un centre approuvé de traitement des déchets. Si le produit a durci, il peut être mis à la poubelle.

## MISES EN GARDE

### ATTENTION! LE SCCELLANT NON DURCI IRRITE LES YEUX, LA PEAU ET LES VOIES RESPIRATOIRES.

**ATTENTION!** Contient du vinyltriméthoxysilane. Peut être toxique en cas d'inhalation ou d'ingestion. Du méthanol est libéré pendant l'application et le durcissement du produit, ce qui peut affecter le système nerveux et causer des étourdissements, des maux de tête ou de la nausée. Utiliser dans un espace bien aéré. Éviter de respirer les émissions. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Un contact prolongé ou répété du produit non durci avec la peau peut causer de l'irritation. Porter des gants et des lunettes de protection lors de l'application. Le cas échéant, retirer ses verres de contact. Se laver les mains après application.

**PREMIERS SOINS.** Contact avec les yeux : rincer à l'eau pendant 15 minutes. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin. Contact avec la peau : bien nettoyer au savon et à l'eau. En cas de gêne due à l'inhalation, respirer un air pur et consulter un médecin. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements; appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. **ÉVITER TOUTE ABSORPTION PAR L'ORGANISME. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité

## DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ

L'information et les recommandations fournies ici reposent sur les recherches effectuées et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Henkel recommande aux acheteurs ou utilisateurs de tester le produit pour savoir s'il présente la qualité et le degré d'adéquation voulus, compte tenu de l'usage prévu. Toutes les applications d'adhésif ou de scellant doivent être testées dans des conditions d'utilisation finale réelles ou simulées, de façon à s'assurer que l'adhésif ou le scellant respecte toutes les spécifications requises du projet ou les dépasse. Le rendement d'un adhésif ou d'un scellant pouvant dépendre fortement des conditions d'installation, il est également recommandé d'effectuer des tests sur des échantillons produits dans lesdites conditions (réelles ou simulées). Aucun renseignement fourni ici ne doit être interprété comme impliquant la non-existence de brevets connexes ou comme autorisant, encourageant ou recommandant la mise en œuvre d'une quelconque invention couverte par tel ou tel brevet sans l'autorisation du titulaire de ce dernier.

## GARANTIE

**GARANTIE À VIE LIMITÉE** – Le fabricant garantit que ce produit, lorsqu'il est utilisé selon ses directives, répondra aux spécifications ci-dessus aussi longtemps que vous serez propriétaire de votre maison. Si vous n'êtes pas satisfait, retournez la preuve d'achat pour remboursement. Ceci est votre seul et unique recours, et le fabricant ne sera pas responsable des dommages dépassant le prix d'achat. **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION.** La présente garantie limitée vous donne des droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre. Pour toute assistance en la matière, communiquez avec Henkel au 1 877 607-7407 du lundi au vendredi, entre 9 h et 16 h HE.

GE est une marque déposée de General Electric Company utilisée par Henkel en vertu d'une licence.

Soutien technique : 1 877 607-7407 (du lundi au vendredi, entre 9 h et 16 h HE)  
[www.gesealants.com](http://www.gesealants.com)



Fondée en 1876, Henkel est un chef de file mondial du secteur des biens industriels et de consommation. Elle exploite des marques et technologies de premier plan dans trois domaines : lessive et entretien domestique, soins de beauté et technologies des adhésifs.

Henkel Corporation – Professional & Consumer Adhesives Headquarters – Rocky Hill, CT 06067  
[www.henkelna.com](http://www.henkelna.com)