

# AC-20<sup>®</sup> + Silicone

Latex acrylique composé de calfeutrage sans affaissement

Fiche de données de spécification



## UTILISATIONS DE BASE

• Les propriétés élastomères de AC-20<sup>®</sup> en font un excellent scellant pour calfeutrer les joints de béton intérieurs, plafond à âme creuse et planches de plancher, encadrements de fenêtres et portes, vinyle, aluminium, acier et contreplaqué bardage, plâtre, plinthes et accessoires de salle de bain et de cuisine. Il peut servir de coulis pour le marbre et carreaux de céramique, joints de mortier de réparation et, dans des conditions contrôlées, de lit aux unités de vitrage isolés et aux contre-fenêtres.

## 2. FABRICANT

Pecora Corporation  
165 Wambold Road  
Harleysville, PA 19438  
Téléphone : 215-723-6051  
800-523-6688  
Télécopieur : 215-721-0286  
Site web : www.pecora.com

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

AC-20 est un scellant au latex acrylique pur pour des fins générales de calfeutrage intérieur et extérieur dans des applications architecturales où un mouvement léger à modéré est prévu. Formulé avec des ingrédients de première qualité, y compris un additif silicone pour une meilleure adhérence et résistance aux intempéries, AC-20 est entièrement compatible avec le latex de première qualité et les peintures à l'huile et ne tâche pas les surfaces adjacentes.

AC-20 a une excellente stabilité des couleurs et une résistance aux rayons ultraviolets, à l'ozone et aux polluants atmosphériques. Il est résistant à la moisissure et possède une acceptation du département de l'Agriculture des États-Unis pour utilisation dans les usines de viande et de volaille. En plus des substrats mentionnés plus haut, AC-20 est compatible avec le polystyrène, le polyuréthane, le liège,

la mousse et la fibre de verre et des plaques de plâtre.

### Limitations :

- Le scellant doit être protégé de l'eau durant les 24 heures suivant l'application; ne pas calfeutrer à l'extérieur lorsque la pluie est imminente.
- Les fenêtres doivent être correctement égouttées puisque l'eau piégée emprisonnée pourrait provoquer la réversion. Donner au scellant du temps additionnel afin qu'il durcisse

### EMBALLAGE

- cartouches 10,1 fl. oz. (.300 L)
- cartouches 29 fl. oz. (858 L)  
Blanc véritable uniquement
- seaux de 5 gallons (18,9 L)
- 55 gallons (208 L) en fût

### COULEUR

- Noir, ivoire, calcaire, brun, bronze, cèdre, ocre, beige-gris, blanc véritable et pierre d'aluminium

complètement avant que les fenêtres soit installées en raison des conditions de fermeture.

- Le scellant installé ne doit pas être sujet d'expositions répétées au nettoyage agressif ou à des composants désinfectants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

**Normes applicables :** AC-20 dépasse les exigences de la spécification ASTM C834 pour les scellant au latex.

**Capacité de mouvement :** 7 ½% en extension, 7 ½% en compression (15 %) lorsque installé dans des joints conçus de manière appropriée à l'intérieur de son intervalle de capacités de mouvement thermique. Se référer à l'encadré de données test plus bas pour plus d'information technique.

**Conception du joint :** La largeur du joint devrait être approximativement de 12 fois le mouvement anticipé et devrait se situer dans l'intervalle de 1/4 po (6 mm) à 3/4 po (19 mm). La profondeur des joints devrait être de 1/4 po (6 mm) minimum à 3/8 po (9 mm) maximum.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES à 77 °F (25 °C); 50 % R.H.

Propriété testée	Valeur	Procédure de test
Perte d'adhérence (%)	0,5	ASTM C736
Désagrégation artificielle		ASTM C732
Perte d'adhérence (%)	1,0	ASTM C732
Fissuration	Aucune	ASTM C732
Décoloration	Aucune	ASTM C732
Effondrement	Aucun	ASTM C732
Effacement au lavage	Aucun	ASTM C732
Allongement, ultime (%)	200	ASTM D412
Extrudabilité (g/sec)	9,8	ASTM C731
Flexibilité à basse température (réussite / échec)	Passe	ASTM C734
Module @ 100 % (psi)	60-65	ASTM D412
Récupération (%)	90	ASTM C736
Effondrement (in)	<0,05	ASTM D2202
Index de souillure	1,1	ASTM D2203
Temps de durcissement (réussite / échec)	Passe	ASTM D2377
Traction, ultime (psi)	80-90	ASTM D412
Contenu COV (g/L)	31	ASTM D3960
Rétrécissement de volume (%)	25-28	ASTM C733

## 5. INSTALLATION

**Préparation de la surface :** La zone de contact doit être propre, salubre et exempte de substances contaminantes telle que l'huile, la graisse, l'asphalte, le goudron, etc. L'apprêtage n'est habituellement pas requis. L'humidité peut être tolérée, mais pas la saturation ni l'eau stagnante dans les substrats poreux.

**Fond de joint :** Les joints de plus de 3/8 po (9 mm) devraient être remplis à moins de 3/8 po (9 mm) de la surface soit avec du polyéthylène ou une tige d'appui de polyuréthane, de préférence de type non absorbant non-gazeux. Utiliser un diamètre qui se comprimera à 25 % une fois installé. Pour les joints trop peu profonds pour une tige d'appui, utiliser un ruban anti-adhérent de polyéthylène pour empêcher l'adhérence sur trois côtés.

**Application :** Bien que le point de congélation de l'AC-20 soit nettement en dessous de 32 ° F (0 ° C) et que le scellant puisse résister à cinq cycles de gel-dégel, pour une meilleure performance, protéger du froid sévère et appliquer au dessus de 40 ° F (4 ° C) afin réduire la possibilité de gel dans les joints. Remplir les joints complètement et façonner légèrement afin d'assurer un contact complet des deux côtés du joint et de la surface lisse.

Comme avec tout produit à base d'eau, le temps de durcissement dépend des conditions ambiantes. Les basses températures ou à haut taux d'humidité prolongeront le temps de durcissement, alors que des températures plus élevées ou un faible taux d'humidité accéléreront le temps de durcissement.

**Peinture :** Le scellant peut être peint 30 à 45 minutes après l'application avec une peinture ayant des teneurs en latex ou en huile de qualité.

**Nettoyage :** De l'eau peut être utilisée pour éliminer les excès de scellant du substrat et des outils propres avant le durcissement; après le durcissement, le scellant doit être retiré avec des moyens mécaniques.

**Durée d'entreposage :** Au moins un an lorsque stocké dans des contenants non ouverts dans des emplacements secs inférieures à 80 ° F (26 ° C).

**Mises en garde :** AC-20 est ininflammable, non toxique, non irritant et sécuritaire pour l'environnement. Toutefois, ne pas avaler ou ingérer. Se référer à la fiche signalétique (FS) pour plus d'information.

**POUR USAGE PROFESSIONNEL  
UNIQUEMENT CONSERVER HORS  
DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Les produits Pecora sont disponibles auprès des distributeurs nationaux. Pour obtenir le nom et numéro de téléphone de votre représentant le plus près, appelez au numéro plus bas ou visitez notre site web [www.pecora.com](http://www.pecora.com).

## 7. GARANTIE

Pecora Corporation garantit que le produit est exempt de défauts. En vertu de cette garantie, nous fournirons, sans frais, des matériaux de remplacement ou un remboursement du prix d'achat de tout produit s'avérant défectueux lorsqu'il est utilisé en stricte conformité avec nos recommandations publiées et dans les applications considérées par nous comme convenant à ce produit. La détermination d'éligibilité à cette garantie ou le choix d'un recours prévu par cette

garantie seront effectués à notre seule discrétion et toutes les décisions prises par Pecora Corporation sont définitives. Cette garantie tient lieu de toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris, mais non limité à une garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier et en aucun cas Pecora ne doit être tenu responsable des dommages autres que ceux expressément énoncés dans la présente garantie, y compris mais sans se limiter aux dommages indirects ou accessoires.

## 8. ENTRETIEN

Si le scellant est endommagé et que le lien est intact, découper la zone endommagée et calfeutrer à nouveau. Aucun apprêt nécessaire. Si le lien a été affecté, retirer le mastic, nettoyer et préparer le joint, conformément aux instructions de la section « Installation ».

## 9. SERVICES TECHNIQUES

Les représentants Pecora sont disponibles afin de vous aider dans la sélection du produit approprié et de fournir des instructions d'application sur site ou pour mener des inspections sur le chantier de travail. Pour plus d'informations, appelez notre département de service technique au 800-523-6688.

