

# Systemes de recouvrement en acrylique pour ciment

Bulletin de données techniques



## TEC-TOP™ Étanchéité élastomérique

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Rainguard **TEC-TOP** est un agent de scellement à base d'eau composé à 100 % d'élastomères de silicone de première qualité. D'un pouvoir garrissant élevé, il offre un revêtement d'étanchéité durable et souple pour les surfaces extérieures. Grâce à une dynamique d'allongement de plus de 500%, cet enduit suit, sans fissurer ni craqueler, les mouvements de la surface de maçonnerie qui sont dus aux variations thermiques.

**TEC-TOP** est perméable aux vapeurs tout en résistant aux effets de la pluie poussée par les forces du vent. Il restaure et embellit les surfaces endommagées de maçonnerie et rend la couleur et la texture des nouvelles surfaces uniformes. Recommandé pour une application sur les surfaces de maçonnerie verticales, nouvelles ou usées, telles que les surfaces en blocs, en briques, en stucco, en ciment, en béton ainsi qu'en bois et en EFIS. **TEC-TOP** sèche rapidement et possède une excellente capacité d'adhérence et de masquage.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. Élongation de 550%
2. Gamme complète de couleurs
3. Éventail complet de textures
4. Faible teneur COV/Faible odeur
5. Conforme aux normes du Master Painters Institute (MPI) #42 Revêtements texturés
6. Excellent pour environnement avec moisissure élève
7. Résistance élève contre lumière ultra violette
8. Excellente adhésion quand applique comme un système
9. Peut être appliqué à 35°F (2°C) et au-dessus
10. Garantie jusqu'à 10 ans main d'œuvre et matériel

### ESSAIS

Élongation dynamique	ASTM D-2370-82	550%
Essai de dureté Shore A	ASTM D-2240-86	89
Flexibilité à basse temp.	ASTM C-734-82	Passé -180° courbe @ 0° F
Résistance à la traction	ASTM D-2370-82	260 PSI
Transmission vapeur d'eau	ASTM-E-96	Perméabilité @ 20 mils Sec
Résistance aux moisissures	(Féd.)141B, 6271	Passé - Aucune formation
Résistance au mildiou	ASTM D-3273/3274	Passé - Aucune formation
Pluie chassée par le vent		Courant de vent de 98 mph
Spécification fédérale	TT-C-555b	Passé - Aucune absorption d'eau
Test de corrosion accélérée au chlorure	ASTM B117-64	500 h -Aucun changement
Résistance aux dégâts 25 cycles	ASTM C672 à l'oeil - 0 Masse - 0	
Résistance aux intempéries	ASTM C28	4500 h - Passé
Transmission vapeur d'eau	ASTM D-1653	100 % perméable à la vapeur
Hydrophobicité	ASTM C67-80A	Efficacité 97 %
Effet climatique	ASTM G-53	2500 h – aucun changement

Période de garantie: 3, 5 et 10 ans

Référence de CSI: Division 9

Référence (Format de 5 gallons) :

		<b>USA</b>	<b>International</b>
<b>Texture lisse</b>	Pastel	TS-0115	TS-0115-CA
	Profond	TS-1115	TS-1115-CA
	Accent	TS-1117	TS-1117-CA
<b>Texture fine</b>	Pastel	TS-2011	TS-2011-CA
	Profond	TS-2013	TS-2013-CA
	Accent	TS-2012	TS-2013-CA
<b>Texture moyenne</b>	Pastel	TS-2021	TS-2021-CA
	Profond	TS-2023	TS-2023-CA
	Accent	TS-2022	TS-2022-CA
<b>Texture grossière</b>	Pastel	TS-2001	TS-2001-CA
	Profond	TS-2003	TS-2003-CA
	Accent	TS-2002	TS-2002-CA

### DONNEES TECHNIQUES

Matériel	Mélange silicone et acrylique
Volume par solides	Environ 59%
Poids des solides	Environ 52%
Odeur	Similaire aux peintures de latex
Température a l'application	35 à 90°F
C.O.V.	<55 g/L
Point d'inflammabilité	Inflammable
Valeur pH	11
Poids	Environ 12.2 livres/gal.
Surface sèche (toucher)	Environ 2 h @ 75°F
Surface sèche (autre couche)	Environ 4 h @ 75°F
Murissement complet	3-4 semaines

### TAUX DE RECOUVREMENT (THÉORIQUES):

Substrat	pi	ca/ gallon
<b>Nouvelle surface</b>		
Poreuse (18-28 mils humide)		50-80
Dense (16-24 mils humide)		60-90
<b>Surface peinte</b>		
Tous les genres (14-20 mils humide)		70-100

### Considérations spéciales :

- Les blocs biseautés ou joints à rainures peuvent augmenter la superficie de la surface de plus de 20 à 30 % réduisant ainsi le taux de couverture. Considérez ce fait en déterminant la quantité de produit nécessaire.
- Les surfaces extrêmement poreuses peuvent exiger plusieurs couches.

Fabriquant:

**Rainguard International**

1079 Culpepper Drive, Conyers GA 30094

1-866-989-5159

949-675-3450 Fax

[info@rainguard.com](mailto:info@rainguard.com)

[www.rainguard.com](http://www.rainguard.com)

## MODE D'EMPLOI

**Tous les toits et les surfaces verticales :** La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 15 % d'après la lecture d'un humidimètre électronique. Laisser durcir pendant 10 jours dans le cas de nouvelles constructions de béton ou de maçonnerie afin de neutraliser l'alcalinité et de libérer toute humidité. Les surfaces doivent être des structures solides, propres et libres de tout débris de construction, de toute saleté, graisse, efflorescence, larme de chaux, huile ou agent de démoulage, matière crayeuse, peinture cloquée ou pelée, moisissure ou mildiou.

**Bois :** Bien nettoyer et préparer la surface. Traiter préalablement les noeuds avec un enduit servant à les masquer. Apprêter.

**Métal :** Décaper chimiquement ou nettoyer autrement la surface. Apprêter adéquatement.

**Surfaces peintes :** Éliminer toute matière crayeuse, peinture cloquée ou pelée et autre saleté. Réparer les défauts de la surface ou des joints de mortier. Laisser sécher tout produit de rebouchage avant l'application de l'apprêt. L'application des produits texturés Rainguard *TEC-TOP™* à l'aide d'un pistolet est préférable et beaucoup plus économique. Voir le mode d'emploi du fabricant de l'équipement de pulvérisation. De préférence, appliquer les produits *TEC-TOP* à texture uniforme à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air comprimé d'une capacité minimale de 1,0 gpm. Voir le mode d'emploi du fabricant pour le choix de la buse.

*TEC-TOP* est un produit prêt à utiliser. Bien mélanger le produit avant application. Afin d'éclaircir un produit trop épais pour la pulvérisation, diluer en ajoutant une pinte d'eau (1,136L) par 5 gallons du produit. Pour prévenir la formation d'une pellicule sur la surface, couvrir le seau d'un chiffon humide. Appliquer la matière sur des surfaces bien préparées et apprêtées. Appliquer *TEC-TOP* d'après le taux de couverture recommandé selon le genre et la porosité de la surface.

**Application par pulvérisation :** Pulvériser *TEC-TOP* sur la surface dans un mouvement d'hachurages croisés. Revenir pour former une couche uniforme et libre de piqûres. Maintenir la buse du pulvérisateur à angle élevée pour permettre la formation d'une couche à une épaisseur appropriée.

**Rouleau :** Appliquer 2 couches selon le taux de couverture recommandé par couche pour créer une surface uniforme et sans piqûres. Attendre environ 4 h avant une nouvelle application.

## PANNEAU ECHANTILLION

Avant de commencer, toujours appliquer le produit sur une surface d'essai (faux mur ou panneau d'essai), ou sur la surface actuelle pour déterminer la couleur, la porosité de la surface, le taux et la méthode d'application.



Fabriquant:

**Rainguard International**

1079 Culpepper Drive, Conyers GA 30094

1-866-989-5159

949-675-3450 Fax

[info@rainguard.com](mailto:info@rainguard.com)

[www.rainguard.com](http://www.rainguard.com)

© Weatherman Products, Inc. Version 09.09

## PRÉCAUTIONS ET LIMITES

Ne pas appliquer si la teneur en humidité de la surface excède 15 % selon la lecture d'un humidimètre. Après un gel, attendre suffisamment le dégel des surfaces. Vérifier que l'air, la surface et la matière soient tous à une température supérieure à 35°F (2°C) et au moins à 5°F au-dessus du point de rosée. Ne pas appliquer lorsqu'une température de moins de 35°F est prévue dans les deux jours suivants. Ne pas appliquer sous la pluie, la neige ou lorsqu'une température plus basse est prévue dans les 48 heures. Ne pas appliquer si l'humidité relative est de plus de 80 %.

Utiliser dans un endroit bien ventilé. Protéger les travaux des autres métiers. Couvrir les arbustes et plantes avec des draps. Protéger les automobiles et autres propriétés contre la surpulsérisation. Masquer et protéger toutes les surfaces ne devant pas être peintes.

Entreposer à une température entre 45° et 90°F. Tenir à l'abri du gel, d'une exposition directe à la lumière solaire et de l'humidité. Tenir loin des sources de chaleur.

## GARANTIE LIMITÉE/PROCÉDURES/INFORMATION

Les renseignements fournis dans cette fiche sont considérés exacts et sont donnés en toute bonne foi. Pour avoir droit à la garantie Rainguard les conditions suivantes doivent être remplies :

1. Un employé ou agent de Rainguard doit se rendre sur les lieux et un rapport d'inspection du site doit être rédigé.
2. Une demande de garantie doit être dûment remplie par l'applicateur du produit.
3. Le rapport d'inspection du site, la demande de garantie et une copie de la facture du distributeur doivent être soumis à Rainguard pour approbation.

Ce produit est garanti pourvu que son application a été faite conformément aux directives et selon les procédures de garantie du manufacturier. Le non respect de ces directives particulières entraîne l'annulation de toute garantie, implicite ou explicite. Prendre contact avec Rainguard pour plus de renseignements à ce sujet.

### Trois ans de garantie sur le matériel et la main-d'oeuvre

Aucun apprêt nécessaire. Il suffit d'appliquer une couche de Tec-Top au taux recommandé selon le genre de surface. Suivre les recommandations et le mode d'emploi du manufacturier.

### Cinq ans de garantie sur le matériel et la main-d'oeuvre

Appliquer d'abord *SURFACE-SEAL I™* de Rainguard sur les (nouvelles) surfaces de maçonnerie ou *PLUGGER 10™* sur le bois ou les surfaces peintes. Puis, appliquer une couche de Tec-Top au taux de couverture recommandé selon le genre de surface. Suivre les recommandations et le mode d'emploi du manufacturier. Les nouveaux blocs poreux nécessitent une couche de bouche-pores *TEC-SEAL II™* avant l'application du système.

### Dix ans de garantie sur le matériel et la main-d'oeuvre

Appliquer d'abord Rainguard *SURFACE-SEAL II™* sur les (nouvelles) surfaces de maçonnerie ou *PLUGGER 25™* sur le bois ou les surfaces peintes. Puis appliquer une couche de Tec-Top au taux de couverture recommandé selon le genre de surface. Suivre les recommandations et le mode d'emploi du manufacturier. Les nouveaux blocs poreux nécessitent une couche de bouche-pores *TEC-SEAL II™* avant l'application du système.

