

# Imperméabilisants et aides à traiter

Bulletin de données techniques



## Micro-Seal™

**PRÊT A APPLIQUER SILANE/SILOXANE  
avec technologie Micro-Lok™  
IMPERMÉABILISANT PÉNÉTRATION 100%**

### DESCRIPTION DU PRODUIT:

RAINGUARD MICRO-SEAL PRÊT A APPLIQUER n'a pas de dissolvants, a des solides 100% actifs, des imperméabilisants de silane/siloxane. Il ne faut pas diluer ce produit qui est prêt à appliquer, MICRO-SEAL émulsionne pour former un rendement élevé et une pénétration profonde, une émulsion imperméabilisante résistante d'alcali. Une fois appliqué, MICRO-SEAL forme une profonde barrière imperméabilisante de longue-chaîne sur la surface de maçonnerie. Cette barrière imperméabilisante déplace l'eau et permet à l'humidité de s'échapper.

MICRO-LOK crée un produit chimique micromoléculaire et un lien mécanique entre les produits chimiques imperméabilisant et le substrat. Le MICRO-SEAL PRÊT A APPLIQUER pénètre profondément dans les surfaces de maçonnerie pour assurer la protection durable et pratiquement indestructible qui n'est pas affectée par le temps ou la lumière ultra-violette. Ce produit empêche la formation de flocons et les fentes provoquées par les cycles gel-dégel. Cette technologie empêche aussi l'intrusion d'ion de chlore et l'efflorescence. NE DILUEZ PAS. MICRO-SEAL EST PRÊT A APPLIQUER .

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

1. Formulation MICRO-LOK exclusive
2. Un agent anti moisissure
3. Protection non affectée par désagrégation ou lumière UV
4. Application simple ou plusieurs couches
5. Conformant au bas C.O.V.
6. Sans entretien
7. Respirable- n'emprisonne pas l'humidité
8. Application possible si la température est froide
9. Reconnu par l'institut Master Painters Institute (MPI) #34 et # 117 -Water Repellent, imperméabilisant
10. Ne jaunira pas
11. Répond aux attentes ASTM C309, Type I Classe A & B pour traitement de concret

Période de garantie : Vingt ans

Référence de CSI : Division 3, 4, 7 & 9

Numéro du produit :	<u>USA</u>	<u>International</u>
1 Gallon	CR-0356	CR-0356-CA
5 Gallon	CR-0357	CR-0357-CA
55 Gallon	CR-0358	CR-0358-CA

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES:

- Bloc de maçonnerie
- Concret
- Stuc
- EFIS ou plâtre de ciment
- Peut être employé sur la construction composée avec une variété de surfaces
- Une excellente amorce pour des applications de peinture
- Recommandé pour les surfaces horizontales et verticales
- Révulsif de pétrole, de gaz et de liquide des freins

### TAUX DE RECOUVREMENT (THÉORIQUES):

<u>Types de Surface</u>	<u>Pieds carrés Par Gallon</u>
CMU Bloc de precision	60-70
Face Fente	50-70
Marqué/a tuyauté	65-80
Léger	40-55
Brique d'argile	125-150
Stuc	100-150
Surfaces denses de maçonnerie	125-150
Bloc d'adobe	70-90
Bloc d'argile	50-60
EFIS	80-120
Traitement de concret	250

### Considérations Spéciales:

- L'utilisation du bloc cannelé ou marqué ou les joints ratissés augmentera les superficies de 20%-30% ou plus et diminuera des taux de recouvrement. Tenez compte de cette superficie accrue en déterminant les besoins en matériaux.
- 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)

## PRÉCAUTIONS ET LIMITATIONS

Toutes les surfaces à enduire seront propres de n'importe quelles saleté et crasse, efflorescence, course de chaux, huiles de forme et lubrifiants, graisse, boue, excès, mortier et moisissure et rouille, etc. Toutes les fissures seront remplies ou calfeutrées. Tous les vides, trous d'abeille, défauts extérieurs de maçonnerie et ouvertures telles que des conduits, des pipes, des drains, des armatures de porte, des passages, des ouvertures de climatiseur, des ouvertures électriques, des joints ou tous les matériaux différents seront réparés en utilisant l'uréthane ou autre réparations approuvé. Peut être appliqué au béton frais après 48 heures.

### NE DILUEZ PAS. MICRO-SEAL EST PRÊT A APPLIQUER .

N'appliquez pas aux surfaces si le contenu d'humidité est plus haut que 15% mesuré avec un mètre électronique d'humidité. N'appliquez pas les matériaux dans les climats où les températures de congélation ont existé avant l'application, accordez le temps nécessaire pour dégeler les surfaces. Établissez que les températures d'air, de surface et de matériel sont au-dessus de 35 degrés F (2 degrés C) et au moins de 5 degrés au-dessus du point de condensation avant application. N'appliquez pas aux températures en-dessous de 35 degrés F ou quand on s'attend à ce que les températures tombent en-dessous de 35 degrés F dans une période de 48 heures avant l'application. N'appliquez pas si la pluie, la neige ou les plus basses températures sont prévues dans un période de 48 heures. N'appliquez pas si l'humidité relative est plus haute que 80%.

Employez le matériel dans un secteur bien aéré. Protégez le travail d'autres commerces. Protégez les plantes avec des nappes protectrices. Protégez les automobiles et tout autres secteurs à ne pas enduire avec une sur vaporisation. Recouvrir et protéger toutes les surfaces qui ne sont pas induit.

Stockez les matériaux dans un secteur bien-protégé entre 45 degrés et 90 degrés F. Évitez les températures de congélation, la lumière du soleil directe et l'humidité. Tenez loin des sources de chaleur.

### PANNEAU ECHANTILLION:

Appliquez toujours le matériel a un panneau ou mur ou d'essai pour déterminer la porosité, les taux d'application acceptables avant de commencer l'application générale.

### SUIVEZ CES ÉTAPES SIMPLES

1. MICRO-SEAL devrait être appliqué utilisant un équipement de jet d'air à basse pression.
2. Évitez de pulvériser le matériel en employant une taille de bout de jet de .035 à .051. La tête de jet devrait être tenue



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 08.09

8 à 12 pouces de la surface de sorte que la couche d'inondation coule approximativement 6 - 12 pouces sous de la pointe d'application.

3. Évitez l'application par temps venteux.
4. Déclenchez le pistolet à l'extrémité de chaque passage pour éviter d'employer les matériaux excessifs. Arrêtez toute application seulement aux coins, aux coutures de joints ou aux bords.
5. **Plusieurs couches peuvent être appliquées.**

### DONNÉES TECHNIQUES:

Type matériel	Silane/Siloxane
Contenu de solides actif	Approximatively 65.0%
Couleur du matériel	Blanc laiteux
Odeur	Légère odeur d'ammoniaque
C.O.V.	<15 g/L
Point d'inflammabilité	Non-Flammable
Valeur du pH	Approximativement 12.5
Viscosité	9.6 secondes. Tasse numéro 4 de Ford
Poids	Approximativement 8.7 livres/gallon
Secs extérieurs/ré-enduisent	Approximativement 1 heure
Plein traitement chimique	5 à 7 jours

### ESSAIS

Pluie éolienne	ASTM E-514-86. 98.7% Rouge de fuite
Spéc. de Fédéral de stylo de l'eau	SS-W-110C 75% Req Min
	96.8% Intrusion rouge d'ion de chlorure de fuite
Non du broyage NCHRP No. 244 Series IV	- 95% Red.
	244 Series II - 83% Red.
ABS de l'eau. CMU ASTM C140-75	98.6% Efficace
Transport de vapeur d'eau ASTM D-1653-71	100% perméabilité de vapeur
L'imperméabilisation a eau ASTM C67-87	98.6% Efficace
Désagrégation ASTM G-53	3500 Heure-aucun changement

### PROCÉDURES LIMITÉES DE GARANTIE/INFORMATION

L'information contenue ci-dessus est offerte en bonne foi et est précise. Afin de recevoir une garantie de Rainguard il est nécessaire de suivre les prochaines étapes :

1. Une visite sur place doit être conduite par un employé ou un agent de Rainguard et un rapport d'inspection de champ accompli.
2. Une application de garantie doit être accomplie entièrement par l'applicateur et la garantie de Rainguard est offerte au propriétaire du building/structure.
3. Un rapport d'inspection, une demande de garantie et une copie de la facture du distributeur doivent être soumis et approuvé par Rainguard.

Ce matériel est seulement garantie une fois appliqué dans l'accord des procédures, des directives et de la garantie du fabricant. Sans adhérence à ces directives spécifiques, aucune garantie exprimée ou implicite de ce produit n'est donnée. SVP contactez Rainguard pour information additionnelle.

