

## RED ZONE

### Membrane d'étanchéité Air / Eau

#### Description :

**RED ZONE** de **RESISTO** est une membrane autoadhésive constituée de bitume élastomère recouvert d'un tissu de polyéthylène trilaminaire. La face inférieure autocollante est protégée par un papier siliconé détachable.

Les membranes d'étanchéité **RED ZONE** permettent de réaliser divers travaux, tels que :

- Détails d'étanchéité autour des fenêtres, portes ou autres ouvertures.
- Réparations de fissures, joints d'étanchéité, etc.
- Solin à brique, solin à toiture et autres détails de construction.

#### Températures d'application :

- **Rouleaux de 10 cm x 15 m (4 po x 50 pi) jusqu'à 46 cm x 15 m (18 po x 50 pi) :**  
-10 °C (14 °F) et plus
- **Rouleaux de 91 cm x 15 m (36 po x 50 pi) :**  
Grade Été : 10 °C (50 °F) et plus Grade Basse Température : -10 °C (14 °F) et plus

#### Propriétés:

Propriétés	Normes	RED ZONE	
Épaisseur	-	1,0 mm	40 mil
Face supérieure	-	Tissé de polyéthylène trilaminaire	
Face inférieure	-	Papier siliconé détachable	
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	11,3 / 15,4 kN/m	64 / 88 lbf/po
Résistance à la traction, L/T	ASTM D412	11,2 / 13,1 MPa	
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	40 / 25 %	
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D412	88 / 55 %	
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D5602	400 N	90 lbf
Résistance au poinçonnement statique	ASTM E154	747 N	168 lbf
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5601	375 / 400 N	84 / 90 lbf
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-35 °C	-31 °F
Adhésion des chevauchements	ASTM D1876	2 000 N/m	11,4 lbf/po
Résistance au pelage	ASTM D903	2 800 N/m	16 lbf/po
Absorption d'eau	ASTM D5147	0,1 % max	
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	0,90 ng/Pa•s•m <sup>2</sup>	0,016 perm
Perméabilité à l'air	ASTM E283 (75 Pa)	< 0,0003 L/sec•m <sup>2</sup>	5,9 – 10 <sup>-5</sup> pi <sup>3</sup> /min•pi <sup>2</sup>
Perméabilité à l'air	ASTM E2178	0,0013 L/sec•m <sup>2</sup>	0,00025 cfm / pi <sup>2</sup>
Résistance au vent de rafale	ASTM E330 (3000 Pa – 10 s)	Pas de délaminage ni de variation de perméabilité à l'air	
Résistance au vent soutenu	ASTM E330 (100 Pa – 1 h)	Pas de délaminage, ni de variation de perméabilité à l'air	

(Valeurs nominales)

#### Conditions d'application :

Appliquer sur une surface propre et sèche, exempte d'huile, de graisse ou de résidus.

L'utilisation d'un apprêt est recommandée sur surfaces poussiéreuses ou poreuses. Utiliser un échantillon pour tester l'adhérence avant le début des travaux. Si une adhésion supérieure est requise, appliquer une couche d'**APPRÊT H<sub>2</sub>O** ou d'**APPRÊT EXTÉRIEUR\*\* RESISTO** avant l'installation des membranes.

**Note :** Les apprêts requièrent une période de séchage plus longue lorsqu'appliqués près des limites de température prescrites. S'assurer que l'apprêt est sec avant l'application du **RED ZONE**.

Sur des surfaces telles qu'OSB, béton, gypse ou panneaux de support enduits de fibre de verre, l'utilisation de l'**APPRÊT H<sub>2</sub>O** ou de l'**APPRÊT EXTÉRIEUR** est fortement recommandée.

Le **RED ZONE** peut être appliqué sur des scellants tels que le polyuréthane, le silicone ou le butyl à condition que ces derniers soient complètement curés. Il est tout de même recommandé de procéder à des tests d'adhésion avant son installation sur une grande superficie.

L'uréthane peut être pulvérisé à la surface du **RED ZONE**. Par contre, lorsque l'uréthane est appliqué aux raccords, cadres de portes ou de fenêtres, en terminaisons, ainsi qu'au périmètre du bâtiment, la membrane doit préalablement avoir été fixée mécaniquement au support à l'aide d'une barre métallique prévue à cet effet.

\*Application à -4 °C (25 °F) et plus, produit conditionné à au moins 10 °C (50 °F)

\*\* Application à -10 °C (14 °F) et plus

#### Conditionnement :

Présenté en rouleau de 15 m (environ 50 pieds), en boîte. Largeurs disponibles:

○ 10 cm (4 po) ○ 15 cm (6 po) ○ 23 cm (9 po) ○ 30 cm (12 po) ○ 46 cm (18 po) ○ 91 cm (36 po)

#### Restrictions :

**RED ZONE** doit toujours être recouverte d'un revêtement de finition en-dedans de 90 jours. Ne doit pas être utilisé sur surfaces de PVC flexible. Pour des applications où la membrane doit demeurer exposée, utilisez la **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ALUMINIUM**. Elle s'applique sur bon nombre de surfaces comportant joints, fissures, ouvertures stables, etc.



**NOTE :** **RESISTO** se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.