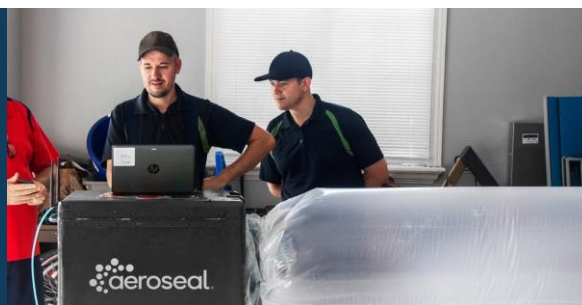




AEROSEAL DUCT SEAL

ÉMULSION D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉSEAUX DE GAINES, APPLIQUÉE PAR AÉROSOL

Fiche technique produit

Description produit

Aeroseal Duct Seal est une émulsion stable, non toxique et ininflammable d'eau et de polymère d'acétate de vinyle, aérosolisée en particules de 4 à 10 microns et diffusée sous pression à l'intérieur du réseau de gaines. Les particules se déposent uniquement au niveau des fuites et s'accumulent pour former un joint d'étanchéité à l'air tenace et étanche, qui reste solidement en place pendant des années tout en demeurant parfaitement souple et flexible. Le joint conserve son efficacité sur la large plage de pressions, de températures et de taux d'humidité rencontrés dans les réseaux de gaines résidentiels, commerciaux et industriels.

Préparation

Réparer d'abord manuellement toute fuite supérieure à 16 mm (5/8 po) repérée lors de l'inspection du réseau, et éliminer les accumulations de poussière et de saleté dans les gaines si elles dépassent 3 mm (1/8 po). NOTE : les gaines peuvent être nettoyées après l'application Aeroseal.

Application

Conditions d'application	
Température	> 4 °C (40 °F)
Méthode	Machines Aeroseal Gen2 ou HomeSeal exclusivement
Débit	Couverture interne de tous les joints, raccords et pénétrations ; débit de scellement de 1,5 à 7,6 L/h (0,4 à 2 gal/h)
Nettoyage	(Liquide) Savon doux et eau chaude (Sec) Nettoyant à base d'agrumes ou Buckeye Workout

Conditionné en 4 bouteilles d'un gallon par caisse.

Précautions

Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés. Les installateurs doivent porter un masque anti-poussière ou anti-fumées en cas de risque d'exposition par inhalation. Le masque doit être équipé d'une cartouche pour vapeurs organiques en cas d'exposition complète et prolongée à l'aérosol.

Tenir hors de portée des enfants. Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS) complète pour les informations relatives aux risques sanitaires. Utilisation et application réservées exclusivement aux installateurs professionnels Aeroseal formés.

Données techniques

Caractéristiques techniques	
Référence	AERO-006B
Conditionnement	4 bouteilles plastique de 1 gallon par caisse
Couleur	Blanc laiteux (humide) ; transparent (sec)
Base	Polymère d'acétate de vinyle
Dispersion	Eau
Poids	3,7 à 4,0 kg par gallon (8,2 à 8,8 lb/gal)
Teneur en solides	35 % à 40 % max.
Viscosité	> 1 centistoke à 20 °C (68 °F)
Couverture	Débit de scellement de 1,5 à 7,6 L/h (0,4 à 2 gal/h)
Souplesse	Reste flexible indéfiniment
Délai de test	Sec au toucher dès l'application ; test possible dans les 10 min suivant l'application
Température de service	Environ -29 °C à +60 °C (-20 °F à +140 °F)
Résistance à l'humidité	Très bonne
Résistance aux moisissures	Résistant aux moisissures et au mildiou
COV	< 0,35 %
Pression	SMACNA : jusqu'à 2 490 Pa (10 po de colonne d'eau, w.g.)

Stockage

Conditions de stockage	
Température	0 à 49 °C (32 à 120 °F) — NE PAS CONGELER
Durée de conservation	24 mois (2 ans)
Inflammabilité	Ininflammable

Conformité aux spécifications et normes

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS
Développement de moisissures	UL 1381	Aucun signe de croissance
COV	CDPH 1.2 (2017)	Conforme ($\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$)
Vieillessement accéléré	ASTM E2342-10	Conforme
Réduction des fuites	ASTM E2342-10	Conforme
Érosion	UL 1381	Conforme
Combustion	UL 1381	Conforme
Durabilité	UL 1381	Conforme

Caractéristiques de combustion superficielle (CAULKING AND SEALANTS 32HK) : propagation de flamme 0 · développement de fumée 0. Certifié cULus.

* Appliqué sur panneau de ciment renforcé inorganique, testé à un taux d'application de $9,8 \text{ m}^2/\text{L}$ ($400 \text{ pi}^2/\text{gallon}$). UL 1381 — Cadre d'investigation pour les produits d'étanchéité de gaines par aérosol. Contribue à l'obtention de crédits LEED®.