

AEROSEAL MASTIC FICHE TECHNIQUE



AEROSEAL



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.fr



+49 (7072) 600980

MASTIC AEROSEAL

La résine d'étanchéité AEROSEAL est un mélange durable, non toxique et ininflammable d'eau et de polymère d'acétate de vinyle dans lequel les particules sont pulvérisées en aérosol de 4 à 10 microns et réparties sous pression dans le réseau aéraulique. Les particules ne se déposent sur les rebord des fuites afin de les colmater progressivement. Elles y restent, complètement souples et flexibles pendant des années. Le joint résiste à une large variété de pressions de fonctionnement, de températures et de niveaux d'humidité utilisés dans les systèmes réseaux aérauliques résidentiels, professionnels et industriels.

DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques	Bidon en plastique de 3,79 litres (1 gallon) - 4x1
Couleur	laiteux (humide) ; transparent (sec)
Sealant	Polymère d'acétate de vinyle
Dispersion	eau
Poids	3,7 - 3,9 kg par gallon
Contenu solide	35% - max. 40%
Viscosité	> 1 centistoke à +20°C
Couverture	0,4 à 2 gal/hr taux de scellage
Flexibilité	reste flexible indéfiniment
Durée de séchage avant le test	Sèche pendant l'application. Peut être testé dans les 10 minutes suivant la demande
Plage de température	environ -29°C à +249°C
Résistance à l'humidité	très bonne
Résistance à la moisissure / au mildiou	Résistante à la moisissure et au mildiou.
COV	10,7 g/l (mastic séché) (<0,35%)
Pression	SMACNA : jusqu'à 10 pouces de largeur
Classe d'étanchéité	Conforme au label SMACNA classe A

CANDIDATURE

Température	-17,8 °C à +43,3 °C
Consommation	Etanchéité interne de tous les joints, plis et autres zones de fuite (telles que les chicanes, les transitions, les coudes, etc.) 0,8 à 2,9 litres/heure de débit d'étanchéité (selon le réglage de la pompe)
Nettoyage	(Liquide) Savon doux et eau chaude ou émulsifiant AEROSEAL (sec) Dissolvant AEROSEAL ou nettoyant à base de citron

STOCKAGE

Température	0°C à +48,9°C (LE PRODUIT NE DOIT PAS GELER !!!)
Durée de conservation	24 mois (2 ans)
Inflammabilité	Non inflammable

Toutes les informations sans garantie

EXAMENS

COV (Allemagne)	Le produit examiné remplit les exigences selon les „Principes d’approbation pour l’évaluation sanitaire des produits de construction d’intérieur“ (Communiqué DIBt du 10/2010) en liaison avec les valeurs de la plus faible concentration d’intérêt de l’AgBB (Évaluation sanitaire des émissions de composés organiques volatils provenant des produits de construction) dans la version de juin 2012.
COV (France)	Le produit a été classé dans la classe d’émission de COV A+. La recommandation de classement est donnée sur la base de la réglementation française relative à l’étiquetage des produits de construction ou des revêtements muraux, des revêtements de sol, des peintures et vernis en ce qui concerne les émissions de polluants volatils, publiée le 25 mars 2011 (décret DEVL1101903D) et le 13 mai 2011 (arrêté DEVL1104875A).
VOC (Belgique)	Le produit en question répond aux exigences de „l’arrêté royal fixant les valeurs limites d’émission dans l’environnement intérieur des produits de construction pour certains usages prévus (mai 2014)“.
Hygiène (Allemagne)	Répond aux exigences de la norme VDI 6022 pour l’inertie microbienne ; convient pour une utilisation dans les systèmes de conditionnement d’air.
Substances CMR (France)	Le produit testé répond aux exigences de la directive française DEVPO908633A du 30 avril 2009 et DEVPO910046A du 28 mai 2009.

Propriété	Méthode d’essai	Résultat
Formation de moisissures	UL1381	Aucune preuve 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	UL1381	Conforme
Inflammabilité	UL1381	Conforme
Durée de conservation	UL1381	Conforme


PREPARATION


Bouchez d’abord manuellement toutes les fuites supérieures à 1,5 cm et retirez la poussière ou les dépôts dans les conduits d’air supérieurs à 0,3 cm.

NOTE : conduits d’aération peuvent être nettoyés avec MEZ-AEROSEAL après l’étanchéification.

PRÉCAUTIONS

A n’utiliser que dans des pièces bien ventilées. Les installateurs doivent porter un dispositif d’extraction des poussières ou des fumées si une exposition par inhalation est possible. Le masque respiratoire doit être équipé d’une cartouche respiratoire contre les vapeurs organiques si une exposition prolongée à l’aérosol est nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. Consultez la fiche de données de sécurité complète pour obtenir des informations sur les risques pour la santé. (www.aeroseal.com/sds) Uniquement pour l’utilisation et l’application par des installateurs d’aérosols professionnels formés.

	CAULKING AND SEALANTS 32HK
	SURFACE BURNING CHARACTERISTICS
	FLAME SPREAD 0 SMOKE DEVELOPED 0
* Applied to inorganic reinforced cement board tested as applied at a rate of 400FT ² per gallon.	

	UL 1381 Outline of investigation for Aerosol Duct Sealants.
---	--

