

# AEROSEAL DICHTSTOFF DATENBLATT



**AEROSEAL**



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980

## AEROSEAL DICHTSTOFF

Der AEROSEAL Dichtstoff ist ein beständiges, nicht giftiges, nicht entflammables Gemisch aus Wasser und Vinylacetat-Polymer, bei welchem die Partikel auf eine Größe von 4-10 Mikrometer aerosolisiert werden und unter Druck im Luftleitsystem verteilt werden. Die Partikel lagern sich nur an Leckagen ab und bilden dort einen hartnäckigen und dichten Luftverschluss. Dieser verbleibt dort über Jahre hinweg vollkommen biegsam und flexibel. Die Dichtung hält einem breiten Spektrum an Betriebsdrücken, Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten, welchen in privaten, gewerblichen und industriellen Luftleitsystemen verwendet wird, stand.

## TECHNISCHE DATEN

Verpackung	3,79 Liter Plastikflasche (1 Gallone) - 4x1 pro VPE
Farbe	Milchig (nass); Transparent (trocken)
Dichtstoff	Vinylacetat-Polymer
Dispersion	Wasser
Gewicht	3,7 - 3,9kg per Gallone
Feststoffanteil	35% - max. 40%
Viskosität	> 1 centistoke bei +20°C
Abdeckung	0.4 to 2 gal/hr Abdichtungsrate
Flexibilität	bleibt auf unbestimmte Zeit flexibel
Zeit bis zum Test	Trocknet bei der Anwendung. Kann innerhalb von 10 min. nach Anwendung getestet werden
Temperaturbereich	ca. -29°C bis +249°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut
Schimmelpilz-/Mehltau-Resistenz	Schimmelpilz- und Mehltau-resistent.
VOC	10,7 g/l (getrockneter Dichtstoff) (<0.35%)
Druck	SMACNA: Bis zu 10 Zoll w.g.
Dichtheitsklasse	Erfüllt SMACNA-Dichtung Klasse A

## ANWENDUNG

Temperatur	-17,8 °C bis +43,3°C
Verbrauch	Interne Abdichtung aller Verbindungen, Fälze und anderer Leckagebereiche (wie z.B. Leitbleche, Übergänge, Bögen etc.) 0,8 bis 2,9 Liter/Stunde Abdichtungsrate (je nach Pumpeneinstellung)
Reinigung	(Flüssig) Milde Seife und heißes Wasser oder AEROSEAL Emulgator (Trocken) AEROSEAL Entferner oder Reiniger auf Zitronenbasis

## LAGERUNG

Temperatur	0°C bis +48,9°C (PRODUKT DARF NICHT GEFRIEREN!!!)
Haltbarkeit	24 Monate (2 Jahre)
Entflammbarkeit	Nicht entflammbar

Alle Angaben ohne Gewähr

## PRÜFUNGEN

VOC (Deutschland)	Das untersuchte Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß den „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen“ (DIBt-Mitteilungen 10/2010) in Verbindung mit den NIK-Werten des AgBB in der Fassung vom Juni 2012.
VOC (Frankreich)	Das Produkt wurde in die VOC-Emissionsklasse A+ eingestuft. Die Empfehlung für die Klassifizierung wird auf Grund der Französischen Verordnung für die Kennzeichnung von Bauprodukten oder Wandverkleidungen, Bodenbelägen, Farben und Lacken in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen Schadstoffen, wie am 25. März 2011 (décret DEVL1101903D) und am 13. Mai 2011 (arrêté DEVL1104875A) veröffentlicht, gegeben.
VOC (Belgien)	Das untersuchte Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß dem „Königlicher Erlass zur Festlegung der Grenzwerte für die Emissionen in den Innenraum von Bauprodukten für bestimmte beabsichtigte Nutzungsarten (Mai 2014)“.
Hygiene (Deutschland)	Erfüllt die Anforderungen der VDI 6022 an mikrobielle Innertheit; geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen.
CMR-Stoffe (Frankreich)	Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen der Französischen Richtlinie DEVPO908633A vom 30. April 2009 und DEVPO910046A vom 28. Mai 2009.

Gebiet	Testmethode	Resultat
Schimmelbildung	UL1381	Kein Nachweis von Wachstum
VOC	CDPH 1.2 (2017)	Bestanden ( $\leq 0.5 \text{ mg/m}^3$ )
Beschleunigte Alterung	ASTM E2342-10	Bestanden
Reduzierung der Leckage	ASTM E2342-10	Bestanden
Erosion	UL1381	Bestanden
Brennbarkeit	UL1381	Bestanden
Haltbarkeit	UL1381	Bestanden


## VORBEREITUNG


Verschließen Sie zuerst manuell alle Leckagen welche größer als 1,5 cm sind und entfernen Sie Staub oder Ablagerungen in der Luftleitung welche mehr als 0,3 cm betragen.

**ANMERKUNG:** Die Luftleitsysteme können nach der Abdichtung mit MEZ-AEROSEAL gereinigt werden.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Installateure sollten ein Staub- oder Rauchabsauggerät tragen, wenn eine Inhalationsexposition möglich ist. Das Atemschutzgerät sollte über eine Atemkartusche mit organischen Dämpfen verfügen, wenn eine vollständige, längere Exposition gegenüber Aerosol erforderlich ist. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Informationen zu Gesundheitsgefahren finden Sie im vollständigen SDB-Blatt. ([www.aeroseal.com/sds](http://www.aeroseal.com/sds)) Nur für die Verwendung und Anwendung durch geschulte professionelle Aeroseal-Installateure.

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

	<b>UL 1381</b> Outline of investigation for Aerosol Duct Sealants.
---	--


NSF NSF NSF


---