

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ausschreibungstext ACO-AEROSEAL ®

Patentiertes Verfahren zur innenseitigen Abdichtung von Luftleitungen in Gebäuden

1. Vorbereitende Arbeiten für die Abdichtung von Luftleitungen

1.1. Inspektion der Luftleitungen. Verschmutzungen (Staub) maximal 3 mm dick zulässig. Bei stärkeren Verschmutzungen die Luftleitungen fachmännisch vor dem Abdichtungsvorgang reinigen. Öffnungen/Undichtigkeiten > 1,5 cm Spaltweite sind vor dem Abdichten zu verschließen.

1.2. Herstellen von Einspritzöffnungen in den abzudichtenden Luftkanälen gemäß Planung und Kalkulation. Zu - bzw. Abluftöffnungen luftdicht verschließen damit kein Aerosol unkontrolliert austreten kann. Ggf. sind bei Bestandsanlagen empfindliche Oberflächen, Teppichböden etc. abzudecken bzw. Räume durch geeignete Maßnahmen luftdicht abzutrennen. Brandschutzklappen müssen geöffnet werden, Messpunkte/Messkreuze etc. müssen vor dem Abdichtvorgang ausgebaut werden, Lüftungsgeräte müssen vom Luftleitungssystem getrennt werden. Brandmeldeanlagen sind abzuschalten.

2. Abdichten der Luftleitungen

2.1. Innenseitiges Abdichtungssystem für Luftleitungen in Gebäuden Fabrikat MEZ-AEROSEAL ®. Die Luftleitungen werden durch Einspritzen des aerosolierten Dichtstoffs AEROSEAL ® von innen abgedichtet. AEROSEAL ® lagert sich nur an undichten Stellen ab, nicht an den Kanalwänden und verschließt diese Stellen dauerhaft dicht aufgrund anhaltender Flexibilität. Durchführung des Abdichtungsprozesses nur durch von MEZ-AEROSEAL ® geschultes Fachpersonal. Geeignet für Luftleitungen (aus Metall, Beton, Promat u.a.). Nicht geeignet für Abluftkanäle mit fetthaltiger Luft. Bei Abluft aus industriellen Prozessen den Hersteller kontaktieren. Abdichtungsprozess beinhaltet eine Vorprüfung vor dem eigentlichen Abdichtprozess sowie eine Prüfung nach erfolgter Abdichtung, dokumentiert werden mittels Zertifikat die Leckageraten vor und nach dem Abdichtprozess.

2.2. Dichtstoff ist 2 Stunden nach Einbringen betriebsbereit getrocknet. Dichtstoff AEROSEAL ® ist ein Vinylacetat-Polymer. Geprüft nach UL 1381 (Brandverhalten, Hygiene, Haltbarkeit), geprüft und zugelassen nach VDI 6022. Datenblatt vorhanden. VOC-Prüfung:

Deutschland: Das untersuchte Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß den „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen“ (DiBt-Mitteilung 10/2010) in Verbindung mit den NK-Werten des AgBB in der Fassung vom Juni 2012.

Frankreich: CMR-Stoffe: Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen der Französischen Richtlinie DEVP0908633A vom 30. April 2009 und DEVP0910046A vom 28. Mai 2009. VOC-Klassifizierung: 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 DEV-L1104875A) veröffentlicht, gegeben.

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“

3. Gebinde im Kanister zu 3,79 L. Verarbeitungshinweise beachten.
Reinigen der Maschine und Werkzeuge sofort im Anschluss an den Abdichtungsvorgang erforderlich.

3.1. Leitungsstrang / Zuluft

Oberfläche Luftleitungen: m²
Betriebsdruck: Pa
Volumenstrom: l/s
Dichtheitsklasse:

3.2. Leitungsstrang / Abluft

Oberfläche Luftleitungen: m²
Betriebsdruck: Pa
Volumenstrom l/s
Dichtheitsklasse:
Systemlieferant:
.....
.....
.....

Die Lüftungsanlage soll nach erfolgter Abdichtung die Dichtheitsklasse gem. EN 1507, EN 12237 erreichen.

4. Rückbau der Luftleitungsverschlüsse und Öffnungen

4.1. Nach dem Abdichten werden die Luftleitungen wieder in den ursprünglichen Zustand zurückgebaut. Öffnungen für die Einspritzung werden verschlossen.
Abdeckungen von Teppichböden etc. entfernen. Übergabe und Prüfung und ggf. Einregulierung der Anlage.