

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 13.08.2013

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

K(310ml)Luftkanaldichtstoff

6880 10310

1. Produktbeschreibung:

Luftkanaldichtstoff ist ein einkomponentiger Poly - Acrylatdichtstoff für den **Innenbereich** mit einer maximalen Bewegungsaufnahme von 10 %.

2. Vernetzungssystem:

Luftkanaldichtstoff ist eine physikalisch austrocknende Dichtmasse auf Acryldispersionsbasis.

3. Anwendungsgebiete:

Zum Abdichten von Anschlüssen und Fugen in Lüftungsbau, auch geeignet für Montage nach VDI 6022. Gute Haftung (ohne Primer) auf Aluminium, Edelstahl, Messing, Beton, Porenbeton, Ziegel und unbehandeltem Holz. Auf Baustahl, Eisen- und Kupferblechen kann es bedingt durch den Wassergehalt des Produktes zu Verfärbungen durch Korrosion kommen, die Haftung wird hiervon normalerweise nicht negativ beeinflusst. Auf Zink oder verzinkten Blechen empfehlen wir eigene Vorversuche, da die Hafteigenschaften wesentlich von der Feinstruktur der Verzinkung abhängen.

Luftkanaldichtstoff darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor / Naturstein, im Tiefbau, auf bituminösen Untergründen sowie für Fugen, die in einem dauernden Kontakt mit Feuchtigkeit stehen (z.B. erdberührte Betonflächen) verwendet werden.

4. Produkteigenschaften:

- elasto-plastischer Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis
- streichfähige Konsistenz
- fungizid ausgestattet
- überstreichbar*
- lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- geruchsneutral
- anstrichverträglich
- alterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit
- sehr gute Lagerstabilität
- wasserverdünnbar, mit Wasser zu reinigen

* Der Dichtstoff ist überstreichbar mit Dispersionsfarben und anderen Farbsystemen. Aufgrund der Vielzahl und Unterschiedlichkeit der auf dem Markt befindlichen Beschichtungssysteme, sind Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung und der Überstreichbarkeit durchzuführen. Dehnbelastete Fugen dürfen nicht überstrichen werden.

5. Verarbeitungshinweise

5.1. Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Saugende, poröse Untergründe, z. B. (Poren-) Beton, Gipskarton, Holz roh mit einer verdünnten Dichtmasse (Dichtstoff im Verhältnis von ca. 1:3 mit Wasser mischen) vorbehandeln (= Primeranwendung). Vor dem Primer- bzw. Dichtstoffauftrag ggf. vorliegende Zementschlämme, Schalölbeschichtungen/-imprägnierungen entfernen. Bei Sanierungsarbeiten müssen die alte Dichtungsmasse sowie Farbreste und nicht tragfähige Schichten vollständig entfernt werden. Zur Vermeidung von Verschmutzungen empfehlen wir, die Fugenränder vor dem Verfugen mit Klebeband abzudecken.

5.2. Fugendimensionierung:

Bei Verwendung zur Verfüguung eine minimale Fugenbreiten von 5 mm nicht unterschreiten.

5.3. Verarbeitung:

Der Dichtstoffeintrag erfolgt mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Spachtel, Glätter oder Pinsel). Anschließend kann die Dichtmasse mit Wasser oder einem neutralen, nicht färbenden wässrigen Glättmittel und einem geeigneten Werkzeug (z. B. Fugenglätter) geglättet werden. Ggf. verwendetes Klebeband kann sofort nach dem Glätten entfernt werden.

6. Technische Daten:

Technisches Merkmal		Kenndaten*
Dichte	(DIN EN ISO 2811-1)	1,56 ± 0,05 g/cm ³
Standvermögen	(ASTM 2202)	≤ 3 mm
Hautbildungszeit	(23°C / 50% rF)	ca. 20 – 30 min.
Penetration	(DIN 5179 / 5 sec.)	300 ± 30 1/10 mm (Acryl 2611)
Bewegungsaufnahme		max. 10 %
Shore A Härte	(DIN 53505, 28d NK)	25 + / -5
Massenschwund	(ISO 10563)	max. 22%
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
des frischen Dichtstoffes		
Temperaturbelastung		-20°C bis +80°C
des festen Dichtstoffes		
Lagerbeständigkeit		12 Monate
im geschlossenen Originalgebinde		
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C
kühl und trocken lagern		Vor Frost schützen!
Basis		Polyacrylat – Dispersion
Durchhärtezeit		ca. 2 mm je 24 Stunden

Anmerkungen

* Die Reaktionsgeschwindigkeit ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchte, Schichtdicke sowie dem Saugverhalten der Untergründe. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Prüfungen bei Normklima (23°C / 50% relative Luftfeuchte). Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit verlangsamen die Hautbildung und Aushärtung ggf. deutlich. Die Kenndaten werden zeitnah zur Produktion ermittelt und können mit zunehmendem Alter des Produktes sowie den verschiedenen Einfärbungen leicht variieren. Die Kenndaten stellen keine Spezifikationsvereinbarung dar.

Wichtige Hinweise

Der Dichtstoff ist bis zur Ausbildung einer festen Haut vor Auswaschungen, z. B. durch Kondenswasser, zu schützen. Frischer Dichtstoff kann mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Werkzeug ist nach Gebrauch sofort mit Wasser zu reinigen. Ausgehärteter Dichtstoff ist mechanisch zu entfernen. Die verbleibenden Reste können mit Wasser aufgeweicht und nach einiger Zeit abgewischt werden.

Die Funktionsfähigkeit des Dichtstoffes kann nur bei einwandfreier Verarbeitung unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke (Fugendimensionen und -abstände, Ausführungshinweise) gewährleistet werden. Das Einbringen des Dichtstoffes bei starken Temperaturschwankungen (Frühbeanspruchung der Dichtmasse) sollte vermieden werden.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeiten sowie Fugentiefen über 15 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.



entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.