

## Cleanseal-FDA<sup>®</sup>

### Neutrales Silikon für Reinräumen und Laboratorien

Technisches Datenblatt: Cleanseal-FDA 2404DE

Hochwertiges Silikon zum Abdichten und Kleben in Reinräumen, Laboratorien und biotechnologischen Bereichen. Cleanseal-FDA ist nach den Richtlinien der Food and Drugs Administration für den industriellen Einsatz zugelassen.



#### Anwendungen

- Abdichtung in Reinräumen und Laboratorien von Wänden, Decken, Arbeitsplatten, Möbeln, Türpfosten usw.
- Abdichtung von Kühlräumen, Luftkanälen und Gittern
- Abdichtung und Verklebung von Luftfiltermodulen

#### Eigenschaften

- Neutrales Aushärtungssystem
- Sehr gute Haftung
- Dauerhaft elastisch
- Für Anwendungen im Sanitärbereich geeignet
- Alterungsbeständig
- Praktisch geruchsfrei
- UV- und witterungsbeständig
- Nicht korrosiv auf Metallen

#### Spezifikationen und Zertifikate

- CE-Kennzeichnung: EN15651-1: F Ext-Int
- CE-Kennzeichnung: EN15651-2: S
- FDA: CFR 21 § 177.2600 (RE 15/06395)

#### Haftung

Gute Haftung auf silikat Untergründen, Glas, Glasur, Emaille, Aluminium und verschiedenen anderen Metallen, sowie auf Hart-PVC (Kunststoffenterrahmen), Acrylwannen und verschiedenen anderen Kunststoffen. Zur Verbesserung der Haftung auf porösen Untergründen oder bestimmten Kunststoffen bitte unsere Grundierungstabelle konsultieren. Im Zweifelsfall sollten Sie Haftungstests durchführen und/oder sich an unsere technische Beratung wenden.

#### Untergründe

Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Mit Bloem Cleaner „Plastics“ oder Cleaner „Glass & Metall“ reinigen. Die Anwendung ist nicht für bituminöse Untergründe geeignet. Auf Polyethylen, Teflon und DPC besteht keine Haftung.

#### Technische Eigenschaften bei 20°C und 60% Raumfeuchte

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C
E-Modul (100%):	Transparent: 0,3 N/mm <sup>2</sup> Farben: 0,36 N/mm <sup>2</sup>
Hautbildungszeit:	14 min
Durchhärtung / 24h:	1-2 mm
Dichte (ISO1138):	1,02 g/ml
Härte (Shore-A):	Transparent: 16° Farben: 22°
Standvermögen (ISO7390):	standfest
Volumenschwund (ISO 52451):	< 6%
Bruchdehnung:	> 300%
Zul. Gesamtverformung:	20% (Dehnung, Stauchung)

#### Fugengestaltung

Zur Vermeidung einer Dreipunkthaftung wird eine Hinterfüllung mit Bencoseal PE-Rundschnur empfohlen. Für eine Fugenbreite bis 12 mm wird eine Fugentiefe von 6 mm benötigt. Für Fugen ≥ 12 mm gilt: Tiefe = Breite/3 + 6 mm. Hier einige Beispiele:

Breite [mm]	5	8	10	12	15	20	25	30
Tiefe [mm]	6	6	6	10	11	12	15	16

#### Verarbeitung

Mit handelsüblichen Dichtstoff Pistolen auftragen. Bevor Hautbildung die Oberfläche mit einem Spachtel oder anderem Werkzeug unter Verwendung von Bloem Fugenglatt u/o Readymix abglätten.

#### Einschränkungen

Nicht für Anwendungen mit permanenter Wassereinwirkung geeignet. Während der Hautbildung ist die Fuge vor Regen zu schützen. Für Anwendungen im Außenbereich wird ein Anstrich der Fugen empfohlen. Hierbei erst nach vollständiger Aushärtung mit dem Streichen beginnen, da der Dichtstoff während der Aushärtung schrumpft und dies zu Rissen im Anstrich führen kann.

#### Farben

Weiß und transparent. Weitere Farben auf Anfrage.

#### Verpackung

Schlauchbeutel à 400 ml oder 600 ml.

#### Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 12 Monate haltbar.

#### Sicherheitsmaßnahmen

EUH208 - Enthält Methyl-tris-(methylethylketoximo)silan, Tetrakis(methyl ethyl ketoximino)silan, 3-Aminopropyltrithoxy-silan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt. Bei Kontakt mit viel Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei richtiger Anwendung ist das Produkt unschädlich. Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt (SDB) für weitere Informationen.

#### Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.