



DURASIL® - AQ

Einsatzbereiche: Aquarien-, Terrarien- und Vitrinenbau



- Schnell härtende Einkomponenten-Acetat-Dichtungsmasse
- Hohes Modul
- Hohe und dauerhafte Haftung auf Glas
- Beständig gegen UV-Strahlen
- Beständig gegen periodisches Eintauchen in Wasser und Meerwasser

Eigenschaften

Qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff, Acetat-system (sauer härtend), reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

DURASIL® AQ bleibt elastisch, ist beständig gegen Alterung, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien. Der Dichtstoff ist nach Aushärtung **physiologisch unbedenklich**.

Anwendungsgebiete

Aquarien-, Terrarien und Vitrinenbau.

Vorbereitung der Haftflächen

Vergewissern Sie sich, dass alle abzudichtenden Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verschmutzungen, die die Haftung beeinträchtigen könnten, sind.

Häufigste Untergründe und deren Vorbereitung:

Glas – ARA-Reiniger

Emaile – ARA-Reiniger

Polyester GFK – spez. Primer

Übrige Untergründe/Haftflächen siehe Richtlinie für die Vorbereitung von Haftflächen.

Ausdrückliche Einschränkungen

DURASIL® AQ eignet sich nicht zur Anwendung auf porösen Substraten, wie Beton, Stein, Marmor oder Granit.

Verwenden Sie DURASIL® AQ nicht auf teer- oder bitumenhaltigen Substraten, Substraten auf der Basis von Naturkautschuk, Chloropren oder EPDM oder auf Baumaterialien und flexiblen Kunststoffen, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben könnten. Verwenden Sie DURASIL® AQ nicht in einem luftdicht abgeschlossenen Raum, da die Dichtungsmasse zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt. Da während des Aushärtens Essigsäure frei wird, kann es zur Korrosion von Spiegelsilber und empfindlichen Metallen, wie Zink, Kupfer, Messing und Blei kommen.

DURASIL® AQ eignet sich nicht zur Verwendung im Glasfassadenbau oder Isolierverglasungen.

Hinweise für die Herstellung von Aquarien

DURASIL® AQ ermöglicht eine hochfeste Verbindung von Glasplatten bis zu einer Stärke von 10 mm. Die Bestimmungen gemäß DIN 32622 müssen berücksichtigt werden. Für das Gelingen des Vulkanisationsprozesses ist ein ausreichender Prozentsatz an Luftfeuchtigkeit zwingend erforderlich (50 % rL bei +23 °C).

DURASIL® AQ ist in Aquarien nicht für die Anwendung in Verbindung mit Verbundglas geeignet.

Eine Delaminierung des PVB-Films kann bis zu einer Tiefe von 20 mm bei Kontakt mit einer Kante des laminierten Glases auftreten.



Beim Abdichten oder Verkleben von anderen Materialien als Glas ist auf ausreichendes Haftvermögen für die jeweilige Anwendung zu achten.

DURASIL® AQ ist weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

Verarbeitung

DURASIL® AQ mit DURASIL®-Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z. B. DURASIL®-Glättmittel) mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit ARA-Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Bei der Vulkanisation von DURASIL® AQ werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei - daher für gute Belüftung sorgen.

Fugenausbildung

Fugenquerschnitt richtet sich nach dem Anwendungsfall.

Die Verklebungsstärke darf im ausreagiertem Zustand 1 mm nicht unterschreiten. Für die Herstellung und Verklebung sind die Anweisungen und Vorschriften der DIN 32622 "Aquarien aus Glas" zu beachten.

Hinweis

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt - 80410, für ausgehärtetes Produkt - 200301 Hausmüll. Kartuschen/Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

Technische Werte

Reaktionssystem:	Acetat
Temperaturbeständigkeit:	-65 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis 300 °C)
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Offene Zeit (Raumklima 23/50):	10 Min.
Reaktionsverhalten (Raumklima 23/50):	2 mm/1 Tag, 6 mm/1 Woche
Spez. Gewicht (DIN 52451):	1,02 g/ml
Shore -A-Härte (DIN 53505):	ca. 25°
E-Modul 100 % (DIN 52455, A1):	0,45 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 52455, A1):	0,55 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 52455, A1):	200 %
Rückstellvermögen (DIN 52458):	> 95 %
zulässige Gesamtverformung:	20 %

Farben

transparent und schwarz

Weitere Sonderfarben und Spezialanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

Lieferform

Kartuschen á 310 ml (1 Karton = 20 Stück)

Andere Lieferformen sind auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

Kühl und trocken lagern (unter 25 °C).

Lagerzeit in Original-Verpackungen - 24 Monate

Haftungsbeschränkungen:

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei GANS-Chemie GmbH durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da GANS-Chemie GmbH keinen Einfluss auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von GANS-Chemie GmbH für die spezifische Verwendung durch den Kunden in vollem Umfang geeignet sind. GANS-Chemie GmbH gewährleistet daher nur, dass die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen.

Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haftet GANS-Chemie GmbH nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede weitere Gewährleistung durch GANS-Chemie GmbH ist ausgeschlossen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von GANS-Chemie GmbH beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz für mangelhafte Produkte oder Rückerstattung des Kaufpreises. Eine Haftung von GANS-Chemie GmbH für Zufalls- oder Folgeschäden wird ausdrücklich ausgeschlossen. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.