

Nordsil® Aquastrong

Silikon für Süß- und Meerwasseraquarien

Produktbeschreibung

- Nordsil® Aquastrong ist ein säurehärtender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet.

Anwendungsgebiete

- Nordsil® Aquastrong wurde speziell zum Verkleben und Abdichten von Ganzglaskonstruktionen, wie Aquarien, Terrarien und Vitrinen, entwickelt. Das Produkt bietet ausgezeichnete Haftung auf Glas. Für die Auswahl der Glasstärke des Aquariums verweisen wir auf DIN 32622.



Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht für Aquarien größer als 1000 Liter und/oder höher als 60cm empfohlen
- Bei Glas an Glas Fugen können kleine Luftblasen bleiben, die nach dem Aushärten sichtbar sind

Vorteile

- Kleb- und Dichtstoff
- Nach vollständiger Aushärtung für Fische ungiftig
- Für Süß- und Meerwasseraquarien

Technische Werte

Aushärtungszeit	@ +23°C/50% rel.LF	2 mm/24 Stunden
-----------------	--------------------	-----------------

Basis		Acetoxymethyl
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	600%
Dichte	ISO 1183-1	1,03 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	DIN 53504 S2	0,50 N/mm ²
Frostwiderstand während des Transports		Bis zu -15°C
Hautbildung	DBTM 16	5-6 Minuten bei +23°C/50% rel.LF%
Shore-A Härte	DIN 53505	32
Standvermögen	ISO 7390	< 2 mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,80 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung		25%
<i>Dies sind typische Werte</i>		

Allgemeine Hinweise

- Als Fugendicke zwischen den Seitenwänden und zwischen Seitenwänden und Boden wird 1 bis 2 mm empfohlen. Innenwinkel als Dreiecksfugen mit 3 bis 5 mm ausbilden, abhängig vom Wasserstand. Der Dichtstoff muss vollständig ausgehärtet sein, bevor das Aquarium transportiert oder mit Wasser gefüllt wird (Aushärtezeit bis zu 1 Woche). Das Aquarium nach dem Aushärten des Dichtstoffes mehrmals mit Wasser ausspülen, bevor es in Betrieb genommen wird. Weitere Informationen erhalten Sie über unseren technischen Kundendienst.

Verarbeitungshinweise

- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C (gilt für Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber, trocken sowie fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit Cleaner reinigen. Nordsil® Aquastrong haftet ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Untergründe müssen mit Primer P vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Ready Mix glätten.

Überstreichbar

- Nordsil® Aquastrong ist nicht überstreichbar.

Reinigung

- Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Cleaner gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit Reinigungstüchern reinigen.

Haltbarkeit

- In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Gesundheit und Sicherheit

- Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die NKF Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

- NKF garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. NKF kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler, durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. NKF behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.