

Nordsil® Aquastrong

Silikon für Süß- und Meerwasseraquarien

Produktbeschreibung

- Nordsil® Aquastrong ist ein Acetoxy-vernetzender 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 mit einer Wassersäule höher als 60cm empfohlen

Vorteile

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

Technische Werte

Aushärtungszeit	bei +23°C/50% rel.LF	2 mm/24 Stunden
Basis		Acetoxy
Bruchdehnung	ISO 8339	120%
Dichte	ISO 2811-1	1,02 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	ISO 8339	0,50 N/mm ²
Frostwiderstand während des Transports		bis zu -15°C
Hautbildung	DBTM 16	ca. 10 Minuten bei +23°C
Shore-A Härte	ISO	24
Standvermögen	ISO 7390	< 4 mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,80 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung		20%

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 Reiniger R40 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 Glättmittel Ready glätten.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Reiniger R 40 gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 18 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.

Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen

- Die Aufgabe des Anwenders ist es, die Eignung des Produktes für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem Laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung, noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von NKF beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die NKF ist in keinem Fall schadensersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

