

# AQUASTRONG

Silikon für Aquarien-, Terrarien- und Vitrinen-Bau

## Produkt-Information

Elastischer Einkomponenten-Silikonichtstoff auf Acetat-Basis

### Besonderheiten:

- Hohe Klebkraft
- Seewasserbeständig
- Dauerhaft Elastisch
- Extrem hohe Alterungsbeständigkeit
- Physiologisch unbedenklich
- Algen resistent
- Schnellhärtend
- Geprüft durch: MPA NRW gemäß DIN 32622 (Ausgabe Sep. 2006) „Aquarien aus Glas“

Das Reaktions-System gewährleistet eine schnelle Vulkanisation. Innerhalb der ersten 24 Stunden reagiert eine Schicht von ca. 3mm aus. Während der Reaktion werden geringe Mengen Essigsäure abgespalten. Nach vollständiger Durchreaktion ist der Silikongummi geruchlos.

## Anwendungsgebiete

Haupteinsatzgebiete: Abdichtung von Aquarien (bis 10mm Glasstärke) gem. DIN 32622, Vitrinen, Ganzglaskonstruktionen, Unterwasserverglasungen, usw. Silikonabdichtung-/verklebung mit physiologischer Unbedenklichkeit und Hydrolysenbeständigkeit.

Der Nachweis der Dauerbelastbarkeit sowie der UV-Beständigkeit, wurde gemäß Prüfbescheid vom Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen mit der Prüfzeugnis -Nr. 220005316 erbracht.

## Technische Werte

Eigenschaften		Wert
Reaktionssystem		Acetat (reagiert mit Luftfeuchtigkeit)
Standardfarben		transparent, schwarz
Spez. Gewicht		1,05 g/ml
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	- 3,8 %
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis + 40°C *
Temperaturbeständigkeit		- 20°C bis + 100°C
Hautbildungszeit (23°C, 50% rel. LF)		ca. 7 Minuten
Aushärtezeit (23°C, 50% rel. LF)		1 Tag: 3,0 mm 7 Tage: 8 mm
Zug-/Scherfestigkeit $F_{max}$	DIN 52455-3	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Bruchdehnung	DIN 52455-3	50 %
Weiterreißfestigkeit	DIN ISO 34 Methode C	5,7 kN/m
Bruchart		Kohäsionsbruch
Härte	DIN 53505	30 Shore-A

Diese Werte sind nicht für die Verwendung der Spezifikation gedacht. Bitte nehmen Sie Kontakt mit N/K/F/ auf, um die Spezifikation für dieses Produkt zu erhalten.

# Verarbeitungshinweise

## Vorbehandlung der Haftflächen

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Porengeschlossene, nicht saugende Untergründe mit Reiniger NKF 04 reinigen. Zinkblech, Eisen, Stahl, Kupfer, Messing und Blei können durch Einfluß der Essigsäure korrodieren, weshalb hierfür AQUASTRONG nicht verwendet werden darf. AQUASTRONG darf nicht auf hydraulisch abgedundenen Untergründen (z. B. Beton) eingesetzt werden.

Extrem hohe Haftfestigkeit auf Glas und allen glasierten Oberflächen. Auf metallischen Untergründen ist eine Haftverbesserung mit Primer P1200 OS möglich.

Hinterfüllmaterialien müssen gemäß DIN EN 26927 mit AQUASTRONG verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM - Basis.

## Fugenausfüllung

AQUASTRONG blasenfrei in die Fuge einbringen. Fugenausbildung und -dimensionierung werden durch den spezifischen Anwendungsfall bestimmt. Für die Herstellung und Verklebung des Aquariums sind die Anforderungen der DIN 32622 (Ausgabe Sep. 2006) zu beachten.

Die mit AQUASTRONG ausgeführte Verklebungstärke muß mindestens 1 mm (im ausreagierten Zustand) betragen. Es wird empfohlen, zusätzlich Dreiecksfugen in den Ecken (Boden und Seiten) des Aquariums auszubilden.

## Nachbehandlung

Vor Hautbildung mit einem geeigneten geformten Spachtel glätten, unter Verwendung unseres Glättmittels NKF READY welches sparsam aufzubringen ist. Überschüssiges Glättmittel unmittelbar danach sorgfältig von Rahmen und Glas entfernen. Es ist darauf zu achten, dass kein Glättmittel auf der Fase verbleibt. Eventuell verwendete Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Frisches AQUASTRONG kann mit Reiniger NKF 04 entfernt werden. Durchreagiertes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.

## Lieferform

400 ml und 600 ml Folienbeutel, 310 ml Kartusche

## Lagerzeit

Bei kühler und trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung beträgt die Lagerzeit 18 Monate nach Produktion. Der Verfallmonat ist auf der Verpackung angegeben (Beispiel: 12/10 – bis 31.12.2010 verwendbar).

## Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie bei der /N/K/F/.

**Achtung:** Bitte lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt zur sicheren Verarbeitung das EG - Sicherheitsdatenblatt, das Etikett und die **Sicherheitsratschläge:**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten
- Reizt die Augen

Sicherheitsdatenblatt und Hinweise auf dem Etikett beachten.

## Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen

Die hierin enthaltenen Angaben und Daten sind u. E. präzise und zuverlässig. Es ist jedoch Aufgabe des Anwenders, die Eignung des Produkts 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 /N/K/F/ beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die /N/K/F/ ist in keinem Fall schadenersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zu Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

Änderungen vorbehalten!

06/2009 – Frühere Ausgaben verlieren damit ihre Gültigkeit!

/N/K/F/ Dichtstoffe eG

Telefon 04 21 - 5 2 2 7 8 - 0, Hermann-Funk-Str. 2, 28309 Bremen, Fax 04 21 - 5 2 2 7 8 - 1 9

E-Mail: [office@nkf-dichtstoffe.de](mailto:office@nkf-dichtstoffe.de) - Internet: [www.nkf-dichtstoffe.de](http://www.nkf-dichtstoffe.de)