

## Technisches Datenblatt

### STRUKSILON<sup>®</sup> 72

#### Zusammensetzung

Wässrige Emulsion eines hochviskosen Siliconpolymers mit nichtionischen Tensiden

#### Eigenschaften

Aussehen		weiße Flüssigkeit
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	990
pH-Wert		4,0
Aktivgehalt	[%]	35
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Verpackung		25 kg Kanister, 200 kg Fass, 1000 kg IBC
Lagerfähigkeit		mindestens 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen bis 30 °C Achtung: Vor Frost schützen!



## Anwendungsempfehlungen

STRUKSILON® 72 ist eine besonders feine Polymerdispersion mit einer Ölviskosität von ca. 500.000 mm<sup>2</sup>/s. Die Emulsion weist eine hohe Stabilität auf und ist unempfindlich gegen Scherbeanspruchungen. STRUKSILON® 72 ist sehr dünnflüssig und leicht dosierbar und erreicht dadurch auf der Oberfläche einen gleichmäßigen geschlossenen Film. Das Produkt weist hohe Trenn- und Gleiteigenschaften aus.

STRUKSILON® 72 kann zur Erzielung spezieller Effekte mit anderen Silicon- oder Organischen Emulsionen abgemischt werden. Die Verträglichkeit ist in jedem Fall vorher zu prüfen. Durch die hohe Viskosität des Siliconpolymers wird STRUKSILON® 72 besonders gerne bei schwierigen Entformungen eingesetzt.

Die Emulsion bewirkt in Polituren eine verstärkte Hydrophobie und erreicht auf Grund der langkettigen Polymere einen deutlich höheren Glanz als herkömmliche Siliconöle.

STRUKSILON® 72 wird gerne in der Gießerei (Hot-Box-Verfahren), bei der Siliconisierung von Naturlatexfäden, in Bügelhilfen und bei der Rückbefeuchtung im Offsetdruck eingesetzt. Weitere Anwendungen sind u.a. Formpressen von Gummi- und Kunststoffartikeln, Förderbänder für klebende Rohstoffe, Wirkwaren und Schläuche.

STRUKSILON® 72 kann jederzeit mit entmineralisiertem Wasser verdünnt werden. Üblicherweise wird der Feststoffgehalt dabei je nach Anforderung auf 0,5 bis 5% reduziert. Die Emulsion kann anschließend durch Sprühen, Tauchen oder Bürsten angewandt werden. Bevorzugt erfolgt der Sprühauftrag durch eine handelsübliche Druckluftsprüheinrichtung.

Nach längerem Stehen kann es bei Emulsionen durch Kondensation von Wasser am Deckel des Gebindes und durch geringes Aufräumen zu Konzentrationsunterschieden kommen. Achtung: Vor dem Einsatz gründlich umrühren!





#### Haftungsausschluss:

Diese Druckschrift stellt keine Spezifikation, Produkt- bzw. Bedienungsanleitung dar. Ihr Inhalt ist unverbindlich und dient allein zu Informationszwecken. Schill+Seilacher "Struktol" übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen. Wir behalten uns vor, unsere nicht spezifizierten Produkte und die Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Informationen in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und dienen der allgemeinen Beschreibung unserer Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche befreit den Empfänger wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck beim Kunden kann aus unseren Informationen nicht abgeleitet werden.

Entsprechend den Regelungen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die Sie unter [www.struktol.de](http://www.struktol.de) abrufen können, schließt Schill+Seilacher "Struktol" die Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen aus, sofern sie nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betrifft oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

Das Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

