

## FIX ALL TURBO

Stand: 27.01.2014 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 2

### Technische Eigenschaften:

|  |  |
|--|--|
| Basis  | SMX - Polymer                          |
| Konsistenz   | Standfeste Paste                       |
| Aushärtungssystem                                      | Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit  |
| Hautbildung (*)  | Ca. 5 Minuten                          |
| Korrigierbar(*)  | Innerhalb von 5 Minuten                |
| Handfest(*)  | Nach 20 Minuten                        |
| Shore A - Härte (DIN 53505)                            | 65 ± 5                                 |
| Dichte (DIN 53479)                                     | 1,50 g/ml                              |
| Temperaturbeständigkeit                                | -40°C bis +90°C                        |
| Rückstellvermögen (ISO 7389-B)                         | >75%                                   |
| Maximal zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600) | 20%                                    |
| Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)               | 2,4 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Zugfestigkeit (DIN 53504)                              | 3,6 N/mm <sup>2</sup> (nach 3 Stunden) |
| Bruchdehnung (DIN 53504)                               | 300%                                   |
| Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)                     | -3 bis -4 Vol.%                        |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)                       | B2 (normalentflammbar)                 |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (\*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

FIX ALL TURBO ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Konstruktionsklebstoff auf Basis von SMX - Polymer mit sehr schnellem Klebkraftaufbau.

### Produkteigenschaften:

- Sehr schneller Klebkraftaufbau
- Hohe Endfestigkeit
- Sehr gut verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen, auch auf feuchten Untergründen
- Silicone-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (s. Bemerkung) nach Hautbildung
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig

### Anwendung:

- Anspruchsvolle Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Spannungsfreie Verklebung zwischen Metallen, Kunststoffen (ausser PE, PP, PTFE und Silicone) und Harthölzern.

### Lieferform:

Farbe: weiß

Verpackung:

430g PE-Kartusche (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Chemikalienbeständigkeit:

*Gut:* Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette  
*Schlecht:* aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

### Untergründe:

FIX ALL TURBO hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie z.B. Metallen (Stahl, AlMgSi1, Messing, Zink, Stahl ST 1403, elektrogalvanisierter und feuergalvanisierter Stahl, AlCuMg1), Kunststoffen (Polystyrol, Polycarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA und GFK – nicht auf PE, PP, PTFE und Silicone), Styropor, Kork, Email, Beton, Glas, HPL und Holz.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## FIX ALL TURBO

Stand: 27.01.2014 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei Polycarbonat empfehlen wir grundsätzlich Vorversuche.

Generell ist bei Kunststoffen darauf zu achten, dass die bei der Fertigung verwendeten Trennmittel oder für den Transport verwendeten Schutzfolien vor der Verklebung rückstandslos entfernt werden müssen, da diese die Haftung zum Teil erheblich verschlechtern.

Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z.B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) und bitumenhaltigen Untergründen kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. FIX ALL TURBO haftet aber auch auf feuchten Untergründen. Die dabei erzielte Haftung kann jedoch geringer als die auf trockenen und gereinigten Untergründen sein.

**Vorbehandlung:** poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

**Anbringungsmethode:** Mittels Kartuschenpistole den Kleber auf eine Seite als Strang oder in Punkten (mind. alle 15 cm) aufbringen. Bei Paneelenverklebung die Punkte im Eck- und Randbereich platzieren. Sofort zusammenfügen und kräftig anpressen oder z.B. mit ein Gummihammer festklopfen. Wenn nötig unterstützen oder einklemmen und fixieren. Die Klebeverbindung ist Handfest nach ca. 20 Minuten und kann nach 3 Stunden belastet werden.

### Verarbeitungstemperatur:

+0°C (frostfrei) bis +40°C (Umgebungstemperatur)

+0°C (frostfrei) bis +35°C (Haftflächentemperatur)

Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!

**Reinigung:** mit SURFACE CLEANER, SWIPEX bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar.

**Glätten:** mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

**Reparaturmöglichkeit:** mit FIX ALL TURBO

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

### Bemerkungen:

FIX ALL TURBO ist anstrichverträglich. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche. Eventuell vorhandene Seifenreste von Glättwasser sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Anstrichhaftung verschlechtern.

FIX ALL TURBO ist nicht geeignet für Glas-/Rahmenversiegelung.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.