

## FIX ALL X-TREME POWER

Stand: 23.04.2015 - 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 – Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (*)	Ca. 4 Minuten
Durchhärtung (*)	Ca. 2 mm / 24 h
Shore A - Härte	55 ± 5
Dichte	1,46 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Maximal zulässige Gesamtverformung	± 20%
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,1 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (\*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

FIX ALL X-TREME POWER ist ein hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, elastischer Kleb-Dichtstoff auf Basis von SMX - Polymer mit einer extrem hohen Anfangshaftung von mindestens 400 kg/m<sup>2</sup>.

### Produkteigenschaften:

- Extrem hohe Anfangsklebekraft von mindestens 400 kg/m<sup>2</sup>
- Schnelle Durchhärtung
- Gute Verarbeitung mittels beigefügter Dreiecks-Düse
- Sehr hohe Klebekraft (ohne Primer)
- Dauerhaft elastisch nach Aushärtung und sehr lange funktionsfähig
- Völlig geruchlos
- Silicone-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse
- Sehr gute Haftung auf den meisten, auch leicht feuchten Untergründen

### Anwendung:

- Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Elastisches Verkleben und Montieren von Gegenständen, Paneelen, Platten, Profilen, etc., auf vielen unterschiedlichen Materialien
- Für Verklebungen von Fassadenelementen empfehlen wir das Soudal Panel System
- Elastisches verkleben im Automobil Bereich: Busse, Züge, LKW, Wohnwagen ...

### Lieferform:

*Farbe:* schwarz  
*Verpackung:*  
415 g PE-Kartusche

### Lagerstabilität:

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:

Alle üblichen Untergründe für Verklebungen, vorbehandeltes Holz, PVC, ...  
Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken (oder auch leicht Feucht) sauber, staub- und fettfrei 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.

FIX ALL X-TREME POWER hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie z.B. Edelstahl, Metallen (Stahl, AlMgSi1, Messing, Zink, Stahl ST 1403, elektrogalvanisierter und feurgalvanisierter Stahl, AlCuMg1)

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 X-TREME POWER

Stand: 23.04.2015 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

FIX ALL X-TREME POWER hat ebenfalls eine hervorragende Haftung auf Kunststoffen wie z. B. Polystyrol, Polycarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA, und GFK (nicht auf PE, PP, PTFE und Silicone), sowie auf Styropor, Kork, Emaille, Beton, Glas, HPL und Holz. Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. In diesem Fall sollte FIX ALL X-TREME POWER nicht eingesetzt werden. Bei Polycarbonat empfehlen wir grundsätzlich Vorversuche. Generell ist bei Kunststoffen darauf zu achten, dass die bei der Fertigung verwendeten Trennmittel oder für den Transport verwendete Schutzfolien vor der Verklebung rückstandslos entfernt werden müssen, da diese die Haftung zum Teil erheblich verschlechtern. Um eine optimale Haftung zu erhalten empfiehlt es sich die Klebefläche mit Surface Activator vorzubehandeln. 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. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. FIX ALL X-TREME POWER haftet aber auch auf feuchten Untergründen. Die dabei erzielte Haftung kann jedoch geringer als die auf trockenen und gereinigten Untergründen sein. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

**Fugenabmessung:** Die optimale Kleberdicke für dieses Produkt sollte mindestens 2mm betragen, damit die elastischen Eigenschaften erfüllen werden können.

**Anbringungsmethode:** Mittels Kartuschen Pistole den Kleber auf eine Seite als Strang oder in Punkten (mind. alle 15 cm) aufbringen. Bei Paneelenverklebung die Punkte auch 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 kann nach 24-48h vollständig belastet werden.

**Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +25°C

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 X-TREME POWER

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

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

### Bemerkungen:

FIX ALL X-TREME POWER ist anstrichverträglich mit vielen üblichen Farben. 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 X-TREME POWER kann auf sehr vielen Untergründen verwendet werden. Aufgrund der Tatsache, dass viele Kunststoffe wie z. B. Polycarbonat sich von Hersteller zu Hersteller stark unterscheiden können, empfehlen wir vorab einen entsprechenden Haftversuch durchzuführen.

FIX ALL X-TREME POWER ist nicht geeignet für die Glas-/Rahmenversiegelung.

FIX ALL X-TREME POWER ist für die Verklebung auf der Unterseite von Naturstein geeignet, jedoch nicht zur Fugenabdichtung von Naturstein zu verwenden.

Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Oberfläche des Natursteins nicht mit dem Kleb-Dichtstoff verschmutzt wird.

FIX ALL X-TREME POWER ist in Übereinstimmung mit den LEED Anforderungen. Schadstoffarme Materialien: Kleber & Dichtstoffe 1168. Erfüllt die SCAQMD Regel USGBC LEED ® 2009 EQ Credit 4.1:

Niedrig-emittierende Materialien - Farben & Lacke in Bezug auf den VOC-Gehalt.

### Haftung:

Der Inhalt dieses technischen Merkblattes resultiert aus Prüfungen, Kontrollen und Erfahrungen. Sie sind daher allgemeiner Natur und stellt keine Haftung dar. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die geplante Anwendung geeignet ist.

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.