

Fix ALL X-Treme Power

Revision: 27/11/2018

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	SMX Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 4 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 55 ± 5 Shore A
Dichte**	1,46 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Fix ALL X-Treme Power ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Dichtungskleber auf Basis von SMX-Polymer mit extrem hoher Anfangshaftung von mindestens 400 kg/m².

Produkteigenschaften

- Extrem hohe Anfangshaftung von min. 400 kg/m²
- Schnelle Aushärtung
- Gute Verarbeitbarkeit dank im Lieferumfang enthaltener Düse mit Dreiecksausschnitt.
- hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Praktisch geruchlos
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogen und Säuren
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.

Anwendung

- Kleben im Baugewerbe und der metallverarbeitenden Industrie.

- Elastische Verklebung von Gegenständen, Platten, Profilen und anderen Teilen auf den meisten Oberflächen.
- Für verklebte Fassadenplatten empfehlen wir das Soudal Panel System.
- Elastische Strukturverbindungen in der Kraftfahrzeugbranche: Busse, Züge, LKW, Wohnwagen, Schiffsbau, ...

Lieferform

Farbe: weiss, schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Verpackung: 290 ml Kartusche, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Lagerstabilität

15 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Chemikalienbeständigkeit

Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe. Hohe Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, mineralische Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Laugen.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Fix ALL X-Treme Power

Revision: 27/11/2018

Seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Untergründe zum Verkleben, Behandeltes Holz, PVC, ...

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit Soudal Primer oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Fix ALL X-Treme Power hat eine exzellente Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Fix ALL X-Treme Power wurde auf folgenden Metalloberflächen getestet: rostfreier Stahl, AlMgSi1, verzinkter Stahl, AlCuMg1, feuerverzinkter Stahl, AlMg3, Stahl ST1403. Fix ALL X-Treme Power hat ebenfalls eine gute Haftfestigkeit auf Kunststoffen: Styropor, PVC, Polyamid, Glasfaserverstärktes Epoxidharz, Polyester. Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (z. B. Schutzfolien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben oder Abdichten zu entfernen. Für eine optimale Haftung wird die Verwendung des Surface Activator empfohlen. HINWEIS: Kleben von Kunststoffen wie PMMA (z. B. Plexi®-Glas), Polycarbonat (z. B. Makrolon® oder Lexan®), die unter Belastung stehen, kann dazu führen, dass sich Spannungsrisse oder Netzkrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Fix ALL X-Treme Power nicht empfohlen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

Verarbeitung: Den Kleber mittels Ausspritzpistole gleichmäßig in Streifen oder Punkten (alle 15 cm) auf einen der zu verklebenden Materialien auftragen. Bei Plattenverklebung die Kleberaunen immer bis an den Rand- und Eckbereich der Platten

applizieren. Die zu verklebenden Materialien zusammenpressen und mittels Gummi Hammer anklopfen. Bei Bedarf kann eine Unterstützung der verklebten Materialien erforderlich sein. Die Verklebung kann nach 24-48 Stunden belastet werden.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebinde und im Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

- Fix ALL X-Treme Power ist mit den meisten wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Fix ALL X-Treme Power kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polycarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Fix ALL X-Treme Power kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht geeignet für sanitäre Anwendungen.
- Fix ALL X-Treme Power kann zum Verkleben von Naturstein verwendet

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Fix ALL X-Treme Power

Revision: 27/11/2018

Seite 3 von 3

werden, eignet sich auf dieser Oberfläche jedoch nicht als Fugendichtstoff. Fix ALL X-Treme Power kann daher ausschließlich auf der Unterseite von Natursteinfliesen verwendet werden.

- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass die Oberflächen von Materialien nicht verschmutzt werden.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Fix ALL X-Treme Power hat eine gute UV-Stabilität kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

Umweltklauseln

LEED Regelung

Fix ALL X-Treme Power erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.