

Fix ALL X-Treme Power Express

Produktbeschreibung

Fix ALL X-Treme Power Express ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von SMX-Polymer. Fix ALL X-Treme Power Express hat eine extrem hohe Anfangshaftung von mindestens 400 kg/m².

Produkteigenschaften

- Extrem hohe Anfangshaftung von min. 400 kg/m²
- Handfest nach 30 min.
- Schnell bearbeitbar und sehr schnelle Festigkeitsentwicklung mit dünner Haftschrift und auf porösen Untergründen.
- Schnelle Aushärtung
- Gute Verarbeitbarkeit
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch.
- Geruchsarm
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Nicht verfärbend auf Naturstein



Anwendungen

- 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.

Technische Eigenschaften

Basis	SMX Hybrid Polymer	
Konsistenz	Standfeste Paste	
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	ca. 4 Min.	
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 2 mm/24h	
Dichte	ca. 1.48 g/ml	
Max. zulässige Gesamtverformung	± 20 %	
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 2.90 N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 200 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 3.60 N/mm ²
Härte	ca. 75 ± 5 Shore A	
Verarbeitungstemperatur	+5°C → +35°C	
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +90°C	

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.





Fix ALL X-Treme Power Express

Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**
Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.
- **Untergrundvorbereitung**
Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). 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.
- **Substrattyp**
Fix ALL X-Treme Power Express hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, lackiertes Holz, rostfreier Stahl, AlMgSi1, Elektrolytisch verzinkter Stahl, AlCuMg1, feuerverzinkter Stahl, AlMg3, Stahl ST1403, Styropor, PVC, Polyamid, Glasfaserverstärktes Epoxidharz. Fix ALL X-Treme Power Express hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. 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 Netzsrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Fix ALL X-Treme Power Express nicht empfohlen. 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. Immer Kleber an den Kanten und Ecken auftragen. Tragen sie den Kleber nicht in einem geschlossenen Umfang auf, sondern unterbrochen. Verbinden sie das Substrat und klopfen sie es mit einem Gummihammer fest. Stützen Sie gegebenenfalls die verklebten Materialien. Zur Verklebung auf saugenden und porösen Untergründen mit dünn aufgetragener Kleberschicht ist die Verklebung bereits nach ca. 30 Minuten handfest und nach ca. 3 Stunden belastbar. Dickere Klebstoffschichten oder nicht saugende Substrate verlängern die Aushärtezeit. Die Verklebung kann nach 24-48 Stunden belastet werden.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- **Endbearbeitung**
Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet. Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 15 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C., Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

Normen und Zertifikate

- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm
- M1 Emissionsklassifikation von Baumaterialien



Fix ALL X-Treme Power Express

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Bemerkungen

- Fix ALL X-Treme Power Express kann überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Fix ALL X-Treme Power Express kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polykarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Fix ALL X-Treme Power Express kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht geeignet für sanitäre Anwendungen.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Fix ALL X-Treme Power Express hat eine gute UV-Stabilität kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Es kann zu Verfärbungen vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- 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.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.