

Fix ALL Flexi

Produktbeschreibung

Fix ALL Flexi ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugen- und Klebdichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

Produkteigenschaften

- Gut ausspritzbar
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Geruchsarm
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Neutrales Aushärten
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Natursteingeeignet



Anwendungen

- Alle Dicht- und Klebanwendungen in der Bauindustrie.
- Starke elastische Verklebungen für vibrierende Konstruktionen.
- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.
- Abdichten von Bodenfugen.

Technische Eigenschaften

Basis	SMX Hybrid Polymer	
Konsistenz	Standfeste Paste	
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	ca. 10 Min.	
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 2 -> 3mm/24h	
Dichte	ca. 1.67 g/ml	
Max. zulässige Gesamtverformung	± 20%	
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 1.10 N/mm ²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 60%
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 750%
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Härte	ca. 45 ± 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 Flexi

Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken oder leicht feucht, staub- und fettfrei sein.
- **Untergrundvorbereitung**
Fix ALL Flexi hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung. Soudal Surface Cleaner kann zum Reinigen und Entfetten eines nicht porösen Untergrunds verwendet werden. Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
- **Substrattyp**
Fix ALL Flexi hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, Acrylwannen, Aluminium, Keramikfliesen, lackiertes Holz, Metall, Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kunststoffe, PVC. 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 Netzzrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Fix ALL Flexi nicht empfohlen. Fix ALL Flexi hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Fix ALL Flexi gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen). Es ist wichtig, die Stellen, an denen das Produkt aufgetragen wird, gut zu lüften. Während der gesamten Aushärtungszeit muss weiter gelüftet werden. Kleben: Tragen Sie den Klebstoff mit einer Pistole in gleichmäßigen Kleberaupen oder -punkten auf eines der zu verklebenden Materialien auf. Bringen Sie auf alle Kanten der Komponenten und alle Kanten und Ecken der Platten eine Kleberaupe auf. Drücken Sie die Flächen sofort zusammen und klopfen Sie sie mit einem Gummihammer fest. Gegebenenfalls stützen.
- **Anwendungswerkzeuge**
Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen. Nach dem Aushärten nur mechanisch entfernbar.
- **Endbearbeitung**
Mit einer seifigen Lösung oder 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: Diverse Farben erhältlich. 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.

Fix ALL Flexi

Normen und Zertifikate

- Getestet nach ISO 16938-1 (Test auf Fleckenbildung auf Naturstein durch Dichtstoffe)
- Unbedenklichkeitserklärung ISEGA - Geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich

Fugenabmessung

- Min. Fugenbreite: 5 mm
Max. Fugenbreite: 30 mm
Min. Fugentiefe: 5 mm
Empfehlung für Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

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 Flexi kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Es kann zu Verfärbungen vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird. Kann auf manchen Oberflächen abfärben. Es wird empfohlen, stets einen Test vor der Anwendung durchzuführen. Nach der Bearbeitung mit Glättmittel oder einer seifigen Lösung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen nicht mit dieser Lösung in Kontakt kommen, da sonst der Dichtstoff nicht an der Oberfläche haftet. Aus diesem Grund wird empfohlen, nur das Abstreichwerkzeug in diese Lösung zu tauchen.
- Fix ALL Flexi kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht auf Polycarbonat verwenden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- 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.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.

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.