



Fix ALL Crystal

Produktbeschreibung

Fix ALL Crystal ist ein hochwertiger, glasklarer, neutraler, elastischer, einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

Produkteigenschaften

- Kristallklare Formulierung
- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Geeignet für sanitäre Anwendungen.
- Gut ausspritzbar
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Dauerelastisch nach Aushärtung

Anwendungen

- Alle vorkommenden Verklebungen, sowohl im Außen- als auch Innenbereich.
- Elastisches Verkleben in üblichen Bauanwendungen.
- Abdichtung von Fugen im Innenbereich.
- Unsichtbares Verkleben von Glas und anderen durchsichtigen Materialien im Innenbereich.
- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.



Technische Eigenschaften

Basis	SMX Hybrid Polymer	
Konsistenz	Standfeste Paste	
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	ca. 4 Min.	
Aushärtungsgeschwindigkeit	2 mm/24h → 3 mm/24h	
Dichte	ca. 1.05 g/ml	
Max. zulässige Gesamtverformung	± 20 %	
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 75 %
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 350 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Härte	38 ± 5 Shore A	
Verarbeitungstemperatur	+5°C → +35°C	
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +90°C	

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



Fix ALL Crystal

Untergründe

- **Untergrundbeschaffenheit**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken oder leicht feucht, staub- und fettfrei sein.
- **Untergrundvorbereitung**
Poröse Oberflächen 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.
- **Substrattyp**
Fix ALL Crystal hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, Glas, lackiertes Holz, PVC, Metall, Mauerwerk, Beton, etc.. Fix ALL Crystal 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 Crystal nicht empfohlen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Fix ALL Crystal 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). 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.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung mit Soudal Surface Cleaner oder Soudal Swipex reinigen. Entfernen Sie ausgehärtete Reste mechanisch.
- **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.

Verpackung/Logistik

Farbe: transparent

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

- Getestet und entspricht FDA-Regulierung Code CFR 21 Abs. 177.2600 (e) zur mehrfachen Verwendung in Kontakt mit wasserhaltigen Lebensmitteln.
- Unbedenklichkeitserklärung ISEGA - Geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich

Fix ALL Crystal

Fugenabmessung

- Min. Breite zum Kleben: 1 mm
Min. Fugenbreite: 5 mm
Max. Breite zum Kleben: 3 mm
Max. Fugenbreite: 10 mm
Min. Fugentiefe: 5 mm

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 Crystal ist mit 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 Crystal 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 Crystal ist für Dehnfugen nicht geeignet.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Fix ALL Crystal kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- 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.
- 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.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Fix ALL Crystal kann unter extremen Bedingungen oder nach sehr langer UV-Einwirkung zu Verfärbungen führen.

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.