

Tetra Fix

Elastischer hybrider Klebstoff-Dichtstoff für alle Baumaterialien.

Tetra Fix ist ein anwenderfreundliches Vielzweckprodukt, das alle - sowohl trockenen als auch nassen - Materialien verklebt und versiegelt.



Rating 4

1. Mehrzweck-Klebemörtel
2. Schnell trocknend
3. Überstreichbar
4. Elastisch
5. Haftet auf jeder Art von - auch feuchtem - Untergrund

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Elastische Versiegelung-Verklebung unterschiedlicher Materialien am Bau.

Tetra Fix sorgt für dauerhafte Haftung auf jeder Art von - ggf. feuchtem - Untergrund auch bei hoher dynamischer Belastung für:

- verschiedene Bauteile;
- Fertigbauelemente;
- Gebäudesockel, Schwellen und Fenstersimse;
- Treppenverkleidungen;
- Sockelleisten;
- Platten allgemein;
- Versiegelungen von Dehnungsfugen, Rissen und Spalten, Holz-/Metallbauteilen, Fenstern und Türen, Metallüberdachungen, Spenglerei-Werkstücken, Anschlüssen jeder Art.

Geeignet im Innen- und Außenbereich, im Kontakt mit den vorwiegenden Baumaterialien, wie:

- Zementuntergründen (Putz, Mörtel, Beton);
- Keramikfliesen, Cotto, Ziegel;
- hervorragende Haftung auf Metalluntergründen: Stahl - unbeschichtet, Edelstahl, verzinkt, vorlackiert, kunststoffbeschichtet - Aluminium, Kupfer;

- Glas, Spiegel;
- Holz, Kunstharze, PVC;
- Auch auf feuchten Untergründen.

Das Produkt ist geeignet für die flexible Versiegelung und Verklebung von Bauteilen, die Vibrationen ausgesetzt sein können.

Tetra Fix ist überstreichbar

Nicht anwenden auf wenig kompakten und staubenden Flächen, auf bituminösen Produkten und Bauteilen, die Öle, Lösungsmittel und Weichmacher ausschwitzen; auf Flächen aus Polyethylen, Polypropylen, Polycarbonat, Polytetrafluorethylen, Neopren. Es empfiehlt sich, die Anwendung auf empfindlichen Metallflächen, wie Kupfer, Silber und deren Legierungen, auf Marmor und Naturstein vorab zu testen.

Nicht anwenden für das Anlegen von Bauwerksfugen, die starken Bewegungen ausgesetzt sind. Nicht in Schwimmbädern anwenden.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Flächen, die geklebt oder versiegelt werden sollen, dürfen kein Stauwasser aufweisen, müssen frei von Staub und losen Teilen sein. Lose oder schlecht verankerte Teile müssen entfernt und Metalle sorgfältig von Rost befreit werden.

Bei der Realisierung von sichtbar bleibenden Fugen empfiehlt es sich, an den Rändern eine Schutzschablone aus Klebeband anzubringen, damit eine saubere Versiegelungslinie entsteht.

Die Kompatibilität des Silikons mit dem Untergrund im Hinblick auf Haftung und Fleckenbildung ist vom Verarbeiter sicherzustellen.

Bei Bedarf vor dem Aufbringen des Produkts eine Grundierung verwenden, um die Haftung zu verbessern.

Der Einsatz von Keragrip Eco Pulep auf Metalloberflächen optimiert die Reinigung der Fläche und die anschließende Haftung des Produkts.

Wird Tetra Fix als Dichtmasse eingesetzt, muss sich die Masse frei bewegen können, wobei sie einwandfrei an den Seiten der Fuge jedoch nicht am Grund anhaften soll: Für die korrekte Ausführung daher das Fugenband aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum namens Joint mit dem der Fugenbreite entsprechenden Durchmesser einlegen.

→ Vorbereitung

Gebrauchsfertiges Produkt. Nachdem der konische Verschluss der Kartusche abgeschnitten wurde, wird die Düse entsprechend der abzudichtenden Fuge im 45° Winkel zugeschnitten und auf die Kartusche geschraubt. Dann die Kartusche der Dichtmasse in die manuell betätigte oder Druckluftpistole einsetzen.

→ Anwendung

- Tetra Fix als Klebstoff verwendet wird, ist er in kleinen Punkten auf die Rückseite des Werkstücks zu geben, das befestigt werden soll, falls dieses eine Fläche geringer Größe aufweist; bei großflächigen Elementen wird er hingegen in parallelen und vertikalen Strängen im Abstand von ca. 10 - 15 cm aufgetragen. Anschließend manuell Druck ausüben, um den zu verklebenden Gegenstand in der endgültigen Position zu fixieren. Falls der Gegenstand besonders schwer ist, wird empfohlen, diesen mit Klebeband oder einer anderen Stütze zu befestigen, um ihn während der anfänglichen Erhärtungsphase zu stützen, bis sich die mechanischen Leistungen des Klebstoffs entwickeln. Der verklebte Gegenstand kann je nach klimatischen Bedingungen während der ersten Minuten nach dem Auftrag noch umpositioniert werden.

Anwendungshinweise

- Bei Einsatz als Dichtmasse wird Tetra Fix in die Fuge oder den Riss gepresst. Die Hybridpaste muss angepresst und in die Tiefe eingedrückt werden, um die optimale Haftung zu fördern. Die Oberfläche wird in einem einzigen, möglichst ununterbrochenem Arbeitsgang mit einem mit Seifenwasser benetzten Metall- oder Kunststoff-Spachtel abgezogen. Um dauerhafte Versiegelungen der Fugen zu erzielen, die in der Lage sind, die Belastungen durch Ausdehnung und Zusammenziehen aufzunehmen, ist es notwendig, dass:
 1. Die Bemessung der Fuge muss derart ausgelegt sein, dass die vorgesehene

Kompressions- und Dehnungsbewegungen 12,5 % der anfänglichen mittleren Breite nicht überschreiten.

2. das Verhältnis zwischen Breite und Tiefe der Dichtmasse wie folgt eingehalten wird:
 - 1/1 bei 6 - 12 mm
 - 2/1 für Querschnitte von 12 mm bis 20 mm.
3. die Versiegelung nur an den Fugenflanken und nicht am Untergrund haftet.

→ Reinigung

Die Reinigung der Dichtmassenrückstände erfolgt mit gebräuchlichen Lösungsmitteln. Nach dem Erhärten kann das Produkt nur noch mechanisch entfernt werden

Weitere Hinweise

- Nicht in völlig geschlossenen Räumen anwenden, da das Produkt aufgrund der Luftfeuchtigkeit polymerisiert.
- Die Fuge muss binnen 5 Min. nach der Verarbeitung abgezogen und geglättet werden, um guten Kontakt zwischen der Versiegelung und der unteren Schicht zu erreichen.
- Normalerweise ist keine Grundierung erforderlich. Der Einsatz einer umweltfreundlichen Haftgrundierung kann auf besonderen Untergründen (poröse Untergründe oder Kunststoffmaterialien) erforderlich sein um maximale Haftung zu erzielen und wird stets empfohlen bei staubanfälligen Situationen.
- Tetra Fix ist überstreichbar. Zum Überlackieren muss die Dichtmasse zunächst auspolymerisiert sein. Empfohlen wird der Einsatz von Elastomerfarben, genauer gesagt folgender Produkte:
 - Farben für den Innenbereich: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
 - Farben für den Außenbereich: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact.
 - Lacke: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Stets im Vorfeld die Kompatibilität zwischen Dichtmasse und Anstrich prüfen.
- Nach der Anwendung von Tetra Fix die Abdichtung mindestens 2 Stunden lang bei +20 °C vor Regen schützen.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ausschreibungstext

Elastische Verklebungen von Baumaterialien allgemein und elastische, wasserundurchlässige Versiegelung von Fugen, Rissen und Anschlussbereichen durch das Einbringen von hybrider, silanterminierter, feuchtigkeithärtender, thixotroper Klebstoff-Dichtmasse, wie z.B. Tetra Fix von Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, die über CE-Kennzeichnung verfügt und den Leistungsanforderungen gemäß DIN EN 15651 Teil 1 entspricht.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Farbige standfeste Paste
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,50 g/cm ³
Chemische Natur	hybrides, silanterminiertes, feuchtigkeitshärtendes Polymer
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Kartusche 290 ml
Min. Fugenbreite	≥ 6 mm
Max. Fugenbreite	≤ 20 mm
Querschnitt Versiegelung B/T-Verhältnis:	
- bis 10 mm	1/1
- von 10 bis 20 mm	2/1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit	ca. 15 - 20 Min.
Vernetzungszeit	ca. 3 mm / 24 Std.
Verbrauch	siehe Verbrauchstabelle

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.

Farbkarte**Tetra Fix**

Weiß

RAL 9010 – NCS S0502-Y

Hellgrau

RAL 9006 – NCS S2002-B

Schwarz

RAL 9004 – NCS S9000-N

Diese Farbtöne und die RAL- und NCS-Farbangaben haben reinen Beispielswert.

Verbrauchstabelle**Laufende Meter Fuge, realisierbar mit einer 290 ml-Kartusche von Tetra Fix**

Tiefe	Breite	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		ca. 11,6 m	–	–	–	–
8 mm		–	ca. 4,5 m	–	ca. 2,4 m	–
10 mm		–	–	ca. 2,9 m	ca. 1,9 m	ca. 1,4 m

Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

Leistungen**Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen**

Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 17096/11.01.2002
-------------	-----------------------	-------------------------------

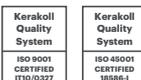
HIGH-TECH

Shore-Härte A	45 - 55
Elastizitätsmodul	ca. 0,90 N/mm ²
Reissdehnung	≥ 200 %
Haftzugfestigkeit	2,2 MPa
Max. zulässige Dehnung	12,5 %
Rückstellvermögen	> 70%
Witterungsbeständigkeit	ausgezeichnet
Abrutschverhalten bei +23 °C	≤ 3 mm
Abrutschverhalten bei +50 °C	≤ 3 mm
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +80 °C
Klassifizierung nach EN 15651-1	F-INT

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C verarbeiten
- In den ersten zwei Stunden nach dem Einbringen vor Regen schützen
- Kühl und trocken lagern
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Mai 2023 aktualisiert (GBR Data Report – 05.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.