

FLEX E PLUS

PRODUKTBESCHREIBUNG

FLEX E PLUS ist ein einkomponentiger Silikondichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem weichen und dauerelastischen Gummi mit hervorragenden Hafteigenschaften auf Glas, Keramik, eloxiertem Aluminium, einigen Kunststoffen und lackierten Oberflächen vulkanisiert.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige Klebstoffdichtmasse für den allgemeinen Gebrauch.
- Pastöse Konsistenz, leicht verarbeitbar.
- Hervorragende Transparenz.
- Lösungsmittelfrei.
- Geringe Schrumpfung beim Aushärten.
- Zum Abdichten und Montieren.
- Flexibel bei niedrigen (-40°C) und hohen (+100°C) Temperaturen.
- Schimmelresistent, geeignet für den Einsatz in sanitären Umgebungen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Versiegelung von Verglasungen, Fensterrahmen, Trennwänden, Fliesen.
- Nicht starre Montage von Schildern und dekorativen Elementen.
- Abdichtungen von Bädern und Küchen.



BESONDERE SHINWEISE

- **FLEX E PLUS** sollte nicht als Sekundärdichtstoff bei der Herstellung von Doppelverglasungen oder als Konstruktionskleber verwendet werden.
- Nicht empfohlen für die Herstellung von Aquarien und für Verbindungen, die ständigen Eintauchen in Wasser ausgesetzt sind. Nicht geeignet für Fugen in Schwimmbädern und abgrenzenden Bereich mit ständigem Kontakt mit Schwimmbadwasser. Nicht empfohlen für die Verwendung auf Marmor und Naturstein.
- Darf nicht in Kontakt mit Untergründen wie Beton, Faserzement, Mörtel verwendet werden.
- Darf nicht in Kontakt mit Metallen verwendet werden, die durch Essigsäure angegriffen werden können, wie z.B. Blei, Kupfer, Messing und Zink. Nicht empfohlen für die Verwendung auf Polycarbonat- und Acrylplatten.
- Es darf nicht in Kontakt mit Materialien verwendet werden, die ölige oder weichmachende Substanzen absondern, oder auf Oberflächen, die lackiert werden müssen. Es darf nicht in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.
- Es sollte auch nicht in vollständig geschlossenen Räumen ohne Luftfeuchtigkeit oder in Fugen, die Abrieb ausgesetzt sind, angewendet werden.
- Nicht bei extremen Temperaturbedingungen, auf feuchten, gefrorenen, verschmutzten Oberflächen, nicht auf zu sauren oder basischen Untergründen verwenden. Nicht als Spiegelkleber verwenden.
- Für alle Anwendungen, die nicht in diesem Dokument beschrieben sind, wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Fratelli Zucchini S.p.A.

TECHNISCHE DATEN

Polimere und Polymerisationssystem:	100% Silikone, Acetoxyl
Konsistenz:	thixotrope Paste, nicht flüssig
Anwendungstemperatur:	+5°C / +40°C
Spezifische Schwerkraft:	1,01 g/cm ³
Abstauzeit (23°C / 50 % U.R.):	25 Min.
Vollständige Aushärtezeit:	1 - 5 Tage, abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Bordsteinbereich
Shore A Härte (ISO 868):	18
E-Modulo bei 100% Dehnung (ISO 8339):	0,38 N/mm ²
Bruchlast (ISO 8339):	0,7 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339):	250%
Scherwiderstand (ISO 34, metodo C):	4,5 N/mm
Betriebstemperatur:	-40°C / +100°C

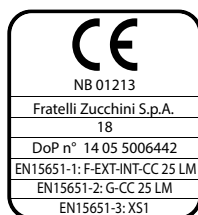
Die in der Tabelle angezeigten Werte sind nicht als Spezifikationen zu betrachten.



FLEX E PLUS

ZERTIFIZIERUNGSREFERENZEN

Einhaltung von Normen



EN 15651-1: F-EXT-INT CC 25 LM Fassadendichtstoff für Innen- und Aussenanwendungen. (Vorgesehen für den Einsatz in kalten Klimazonen).

EN 15651-2: G CC 25 LM Dichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (Vorgesehen für den Einsatz in kalten Klimazonen).

EN 15651-3: XS1 Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich.

ANWENDUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbereitung: Oberflächen, die mit dem Dichtstoff in Kontakt kommen, müssen sauber, trocken und frei von losen Materialien wie Staub, Schmutz, Rost, Öl und anderen Verunreinigungen sein.

Nicht poröse Untergründe sollten mit einem Lösungsmittel und einem sauberen, fusselfreien Baumwolltuch gereinigt werden.

Entfernen Sie Lösungsmittelreste mit einem sauberen, trockenen Tuch.

FLEX E PLUS hat eine ausgezeichnete Haftung auf Glas, verglasten Oberflächen und eloxiertem Aluminium im allgemeinen.

Auf Aluminium, Edelstahl, lackierten Oberflächen und Kunststoffen wird empfohlen, Testanwendungen durchzuführen, um die Art der erforderlichen Vorbereitung und den möglichen Bedarf an Primern zu bestimmen.

Für die Auswahl und den richtigen Einsatz von Primern siehe Anleitung "**Primers für Silikone**".

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit des Dichtstoffs mit angrenzenden Materialien zu prüfen.

Unverträgliche Substanzen wie Beschichtungsmaterialien (Farben und Lacke) oder Kautschuke, die organische Weichmacher enthalten (EPDM, Butyl und Neopren) können zu Verfärbungen oder anderen Schäden wie z.B. den Verlust der Dichtstoffhaftung führen.

Stoffe im direkten Kontakt mit dem aufgetragenen Dichtstoff, wie z.B. Reinigungsmittel, und Stoffe im indirekten Kontakt, wie z.B. gasförmige Emissionen, können den Dichtstoff in seiner Funktion schädigen oder sein Aussehen verändern, Aufgrund der Vielzahl dieser Materialien kann, Fratelli Zucchini S.p.A. keine generelle Aussage über die Verträglichkeit der Materialien mit dem Dichtstoff machen.

Im Zweifelsfall sollte der Anwender entsprechende Vorversuche durchführen.

Die komplette Aushärtezeit kann sich bei niedriger Temperatur, geringer Luftfeuchtigkeit, hoher Raupendicke oder schlechtem Luftaustausch verlängern.

Grösse der Fuge (siehe Abbildung): Fugen, die einer Bewegung unterliegen, müssen einen annähernd rechteckigen Querschnitt haben, die Tiefe muss mindestens 5 Millimeter, die Breite etwa das Doppelte der Tiefe und mindestens das Fünffache der zu erwartenden Gesamtbewegung betragen. Zur korrekten Dimensionierung der Fuge und um ein Anhaften des Dichtmittels am Boden zu verhindern, empfehlen wir das Einsetzen von **Filtene**, eine Antihafprofil aus geschlossenzelligem, expandiertem Polyethylen.

Verlegung: Tragen Sie das Dichtmittel mit einer Druckluftpistole oder von Hand auf und achten Sie darauf, dass das Material ausreichend gegen die Fugenwände gedrückt wird. Eine eventuelle Glättung muss sofort durchgeführt werden.

Reinigung: Mit **FLEX E PLUS** verschmutzte Werkzeuge können mit dem Lösungsmittel **ST 512** gereinigt werden.

Nach dem Aushärten kann **FLEX E PLUS** nur noch mechanisch entfernt werden.

Lackierbarkeit: nicht überstreichbar.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSMATERIALIEN

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

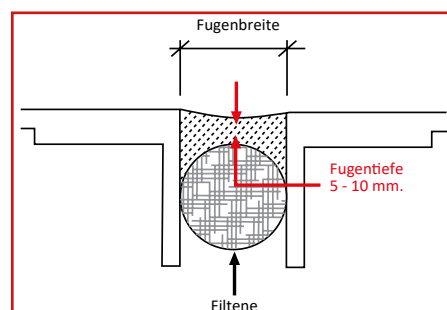
Während der Aushärtung wird Ethanol freigesetzt.

Verwenden Sie **FLEX E PLUS** in gut belüfteten Bereichen.

HALTBARGKEIT

- Kartusche 300 ml. 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.
- Beutel 600 ml. 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.
- Eimer 20 Kg. 6 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Lagern Sie das Produkt verschlossen in der Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.



FLEX E PLUS

LIEFERFORM

Artikel	Farbe	Inhalt	PK
1007186	trasparent	Kartusche 300 ml.	24
1007187	weiss	Kartusche 300 ml	24
1007188	grau	Kartusche 300 ml	24
1007189	schwarz	Kartusche 300 ml.	24
1007190	elfenbein	Kartusche 300 ml	24
1007199	alu grau	Kartusche 300 ml	24

Weitere Formate auf Anfrage.



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =



Die Empfehlungen bezüglich der Anwendung und des Gebrauchs der Produkte von der Fratelli Zucchini S.p.A. wurden nach besten Wissen und Gewissen auf der Grundlage der Kenntnisse und Erfahrungen der Fratelli Zucchini S.p.A. für Produkte gegeben, die unter normalen Bedingungen gelagert, gehandhabt und angewendet werden, wie auf den technischen Datenblättern angegeben. Die Variabilität der Materialien, Untergründen und Einsatzbedingungen ist so gross, dass aus diesen Angaben keine Garantie für die Funktionsfähigkeit des Einsatzes für eine bestimmte Anwendung abgeleitet werden kann, aus diesen Informationen, schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen gegebenen Ratschlägen abgeleitet werden. Jeder Benutzer hat die Verantwortung, angemessene Bewertungen über die Übereinstimmung des von Fratelli Zucchini S.p.A., seine Produkte, Dienstleistungen, Empfehlungen und Vorschläge auf die spezifischen Anwendungsbedürfnisse abzustimmen und er muss ausreichende Tests durchführen, um zu gewährleisten, dass sein fertiges Produkt sicher und für den Gebrauch des Endverbraucher geeignet ist. Fratelli Zucchini S.p.A. kann nicht für direkte oder indirekte Schäden haftbar gemacht werden, die durch eine falsche oder unsachgemässe Verwendung der Produkte entstehen.