

Fasatan und Fasatyl sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM- bzw. Butyl-Kautschuk für den Fassadenbereich. Sie werden im Fasatan-Fix-System mit einem oder mehreren maßgeschneiderten Klebestreifen aus Butyl-Kautschuk selbstklebend ausgestattet. Diese Selbstklebestreifen aus Butyl-Kautschuk gestalten die Verarbeitung besonders zeitsparend und einfach, es muß kein Kleber mehr aufgebracht werden und es ist keine Ablüfzeit mehr einzuhalten. Der Butyl-Kautschuk-Kleber besitzt die gleiche Dehnbarkeit wie die Abdichtungsfolie, bietet eine sehr gute Haftung auf verschiedensten Untergründen und verursacht keine Ausblühungen, so daß Bewegungsfugen und Überbrückungen mit der nötigen Elastizität abgedichtet werden können. Damit lassen sich Fenster- und Fassadenanschlüsse nach **DIN 4108** oder **RAL-Richtlinien** zuverlässig und dauerhaft mit der geforderten Dauerelastizität herstellen.

Die innere Abdichtung muß dampfdiffusionsdichter sein als die äußere Abdichtung. Deshalb ist für die äußere Abdichtung Fasatan und für die innere Abdichtung Fasatyl zu verwenden. Fasatan dichtet regen- und winddicht, aber dampfdiffusionsoffen, während Fasatyl luft- und dampfdiffusionsdicht. So bleibt die Atmungsaktivität der Fassade erhalten.

Bei der Abdichtung ist darauf zu achten, daß der Fugenraum vorab mit entsprechendem Material (Mineralwolle o. ä.) zur Vermeidung von Wärmebrücken und Taupunktunterschreitung auf der Innenseite, gut gedämmt worden ist.

Das **Fasatan-Fix-System** bietet Ihnen folgende Vorteile:

- klebt einfach ohne weitere Arbeitsgänge auf vielen Untergründen
- keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- macht jede normale Bauwerksdehnung mit
- beinhaltet keine Lösungsmittel
- hält dauerhaft dicht
- deutliche Kosteneinsparung durch Zeitvorteil
- bequeme Vormontage im Werk möglich

Unser Fasatan-Fix-System ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Ausführungen:

Standard	 ohne Selbstklebebeschichtung	A	 mit 1 x Selbstklebebeschichtung
B	 mit 2 x Selbstklebebeschichtung (auf einer Seite)	C	 mit 2 x Selbstklebebeschichtung (kreuzverklebt)

Beschichtung	bis 150 mm Folienbreite	20 x 1 mm Butyl-Kautschuk
	bis 200 mm Folienbreite	40 x 1 mm Butyl-Kautschuk
	bis 400 mm Folienbreite	60 x 1 mm Butyl-Kautschuk

Die Breite der Butylbeschichtung richtet sich hierbei nach dem Gewicht der Abdichtungsfolie, so daß auch bei großen Breiten eine zuverlässige Haftung gewährleistet wird.

Bei Folienbreiten über 400 mm und/oder bei schmalerer Butyl-Kautschuk-Beschichtung ist eine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig.

Die Ausführungen Standard und A eignen sich hervorragend zur Kombination mit unseren bekannten und bewährten Klebesystemen Fasatan® TFS, Fasatan® TFU und Fasatan® TFK.

Untergrund:

Vor Beginn der Arbeiten muß sichergestellt sein, daß der Untergrund sauber, trocken, staub-, fett- und ölfrei ist. Eventuell vorhandene Trennmittel sind zu entfernen.

Saugende, mineralische Untergründe: Je nach Material und Oberflächenbeschaffenheit ist ein Primern des Untergrundes zu empfehlen. Dies gilt besonders für stark saugende Untergründe wie Beton, Stein Gasbeton, Putz, Ziegel. Wir empfehlen hierzu unseren Multi Primer.

Lösemittlempfindliche Untergründe: Für lösemittlempfindliche Untergründe wie Styropor oder andere PS-Schäume und Kunststoffe, die unverträglich sind gegenüber unserem Multi Primer, empfehlen wir als Primer unseren **Cosmopren 114**.

Alternativ ist auf solchen Untergründen eine Verbesserung der Haftung durch Verwendung von Fasatan® TFS sehr gut möglich.

Nichtsaugende, metallische Untergründe: Bei glatten Metallen ist die Verwendung eines Primers nicht notwendig. Dagegen empfiehlt sich eine Reinigung mit Fasatan Reiniger / Verdüner, um Schmutzreste und / oder Trennmittel zu entfernen.

Auf feuchten Untergründen ist die Haftung von Primern eingeschränkt oder geht verloren. In der Praxis ist deshalb die Verarbeitung auf feuchten Untergründen, auch unter Verwendung eines Primers, abzulehnen!

Bei rauhen, unebenen Untergründen empfehlen wir nicht die Verwendung unseres Fasatan-Fix-Systems, sondern eines der alternativen, bekannten und bewährten Klebesystem aus unserem Hause Fasatan® TFS, Fasatan® TFU oder Fasatan® TFK.

Der Untergrund muß immer auf seine primerverträglichkeit geprüft werden!

Verarbeitungstemperatur: Da die Verarbeitung bei Minustemperaturen in der Praxis immer mit der Bildung von Reif und Eis auf dem zu verklebenden Bauteil verbunden ist, ist in der Praxis eine Verarbeitung bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt abzulehnen!

Wir empfehlen deshalb eine Verarbeitungstemperatur von **mindestens + 5 °C** (Bauteiltemperatur).

Verarbeitung: Die Abdeckfolie vom Kleber teilweise abziehen und das Produkt fixieren. Dies muß sehr sorgfältig geschehen, da eine Korrektur nach Fixieren des Produktes auf dem Untergrund nicht möglich ist. Anschließend weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt unter Vermeidung von Luftblasenbildung fest andrücken. Der empfohlene Anpreßdruck liegt zwischen 5 g / cm² und 15 g / cm². Wir empfehlen hierzu die Verwendung einer **Anpreßrolle**.

Um Spannungen und einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muß sichergestellt werden, daß das Produkt nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt.

Butylkautschuk-Kleber sind lösemittlempfindlich.

Lagerung: 12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde, in korrekt gelüfteten Lagerort bei einer Temperatur von max. + 30 °C

Eine Lagerung bei mehr als + 30 °C kann zu Schwierigkeiten beim Abziehen des Silikonpapiers führen.

Besondere Hinweise:

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produktes an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2007. Ab dem 01.01.2008 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils, 01.01.2007