

Fasatan® und Fasatyl® sind Abdichtungsfolien aus EPDM und Butyl-Kautschuk für den Fassadenbereich. Die Dichtungsbahnen sind in verschiedenen Stärken und in Breiten von 50 mm bis 1500 mm lieferbar.

Die Verklebung erfolgt mittels unserer bewährten einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber aus dem Schlauchbeutel Fasatan® TFS und Fasatan® TFU auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittellempfindlichen wie Styropor.

Eine weitere Möglichkeit ist die Verklebung mit unseren bewährten Kontaktklebstoff Fasatan® TFK besonders wenn im Überkopfbereich eine hohe Soforthaftung gefordert ist. Fasatan® TFK eignet sich für alle üblichen Bauteilen, außer auf Styropor und ähnlichen lösemittellempfindlichen Untergründen. Bei der Anwendung auf solchen Untergründen empfehlen wir die Verklebung mit dem lösemittelfreien Kleber Fasatan® TFS.

Fasatan® und Fasatyl® sind geprüfte Qualität und entsprechen DIN 18 195 und der Bauregelliste. Sie sind bitumenverträglich. Fasatan® und Fasatyl® sind geprüft nach DIN 4102 – Teil 1 und entsprechen der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgeklebt mit unseren Klebern Fasatan TFS und Fasatan TFU auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

Fasatan® und Fasatyl® sind den strengen Anforderungen der freiwilligen Fremdüberwachung durch das Prüfinstitut unterworfen.



Technische Daten:

	Fasatan® dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich			Fasatyl® dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich		
	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm
Dicke						
Dickentoleranz		± 0,1 mm			± 0,1 mm	
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d	4,7 m	5,9 m	8,8 m	221 m	276 m	414 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = ca. 5882			μ = ca. 276000		
maximale Zugfestigkeit	> 8 MPa		>9MPa	≥ 8 Mpa		
maximale Reißdehnung	> 300%		> 400%	≥ 300 %		
Shore A-Härte	60 ± 10			60 ± 10		
Elastizitätsmodul bei 300 %	≥ 6,0 MPa			20 m		
Länge	20 m			< 1 Vol.-%		
Wasserabsorption während 168 h bei 70 °C	≤ 2,5 Vol.-%			ohne Riß		
Biegeversuch bei tiefen Temperaturen (- 55 °C)	ohne Riß gegeben			ohne Riß gegeben		
UV-Beständigkeit	Baustoffklasse B 2			Baustoffklasse B 2		
Brandverhalten						
Änderungen bei Alterung während 168 Stunden bei 115 °C:						
Dickenänderung	max. ± 10 %			max. ± 10 %		
Änderung der Zugfestigkeit	< 10 %			< 10 %		
Änderung der Reißdehnung	< 30 %			< 35 %		
Dimensionsänderung	max. ± 0,5 %			max. ± 0,5 %		

Verarbeitungshinweise:

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.

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.

Bei der bauseitigen Verklebung der Folien mit Fasatan® TFS, Fasatan® TFU oder Fasatan® TFK ist zu beachten:
Klebstoff-Verträglichkeit des Untergrundes überprüfen

Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei sein

Nahtüberdeckung einzelner Bahnbreiten soll mind. 10 cm betragen

Bitte beachten Sie die Angaben unserer Technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise unserer Kleber!

Chemische Beständigkeit:

Mediengruppe	Medium	Beurteilung*)
	Bitumen	+
Öle und Treibstoffe	ASTM N° 1 Öl	0
	ASTM N° 2 Öl	0
	ASTM N° 3 Öl	-
	ASTM Treibstoff A	-
	ASTM Treibstoff B	-
	ASTM Treibstoff C	-
	Heizöl	-
	Flugbenzin	0
	Kerosin	-
Automotive-Produkte	Schmierfett	0
	Motoröl 10W-30	-
	Benzin RON 94	-
	Benzin RON 99	-
	Benzin RON 102	-
	Verbleites Benzin	-
Hydraulikflüssigkeiten	Cronite 8200	+
	Pydraul F-9	+
	Pydraul 60	+
	Skydrol	+
	Skydrol 500	+
Lösungen / Gemische	gesättigte Lösung von Glucose	+
	Jodtinktur	+
Frostschutzmittel	Prestone Antifreeze	+
	Dowgard Antifreeze	+

*)

+ beständig
0 bedingt beständig
- unbeständig

Tab. 1.

Chemische Beständigkeit von Fasatan und Fasatyl. Die Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur.

In organischen Lösemitteln sind Fasatan und Fasatyl unbeständig oder bedingt beständig. In wäßrigen Medien hingegen sind Fasatan und Fasatyl, von Extremfällen abgesehen, beständig.

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 Produkts 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

Schmid Baukunststoffe GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de