

Fasatan® eco und Fasatyl® eco sind Bauwerksabdichtungsfolien aus EPDM- und Butyl-Kautschuk. Die Dichtungsbahnen sind in Breiten von 50 mm bis 1500 mm und in einer Dicke von 0,6 mm lieferbar.

Die Verklebung erfolgt mittels unseres speziellen einkomponentigen, pastösen Klebers **Fasatan® TFU** aus dem Schlauchbeutel auf allen üblichen Bauteilen.

Fasatan® eco und Fasatyl® eco in Kombination mit unserem Kleber **Fasatan® TFU** ist ein preiswertes, qualitativ hochwertiges System für Bauwerksabdichtungen im Fassadenbereich. Fasatan® eco und Fasatyl® eco sind bitumenverträglich.

Unser Fasatan® eco – System ist geprüfte Qualität nach DIN 4102 – Teil 1 und entspricht der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgeklebt mit unserem Kleber Fasatan TFU auf Stahl, Holz oder massive mineralische Untergründe.

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

Außerdem entsprechen Fasatan® eco und Fasatyl® eco der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1 (Brandverhalten).



0099/CPD/A85/0031

08

Fasatan 1,5	Fasatyl 1,5
Fasatan 1,0	Fasatyl 1,0
Fasatan 0,8	Fasatyl 0,8
Fasatan eco	Fasatyl eco

EN 13984

Technische Daten:

	Fasatan® eco	Fasatyl® eco
	dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich	dampfdiffusionsdicht für den Innenbereich
Dicke	0,6 mm ± 0,1 mm	0,6 mm ± 0,1 mm
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	$s_d = \text{ca. } 3,5 \text{ m}$	$s_d = \text{ca. } 165 \text{ m}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = \text{ca. } 5882$	$\mu = \text{ca. } 276000$
maximale Zugfestigkeit	> 8 MPa	≥ 7 MPa
maximale Reißdehnung	> 300 %	≥ 300 %
Shore A-Härte	60 ± 10	60 ± 10
Elastizitätsmodul bei 300 %	≥ 6,0 MPa	
Länge	20 m	20 m
Wasserabsorption während 168 h bei 70 °C	≤ 2,5 Vol.-%	≤ 2,5 Vol.-%
Biegeversuch bei tiefen Temperaturen (- 55 °C)	ohne Riss	ohne Riss
UV-Beständigkeit	gegeben	gegeben
Brandverhalten	Baustoffklasse B 2 Brennbarkeitsklasse E	Baustoffklasse B 2 Brennbarkeitsklasse E
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® eco und für die innere Abdichtung Fasatyl® eco 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 unserer Bauabdichtungsfolien Fasatan® eco und Fasatyl® eco mit **Fasatan® TFU** 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® eco und Fasatyl® eco. Die Angaben beziehen sich auf Raumtemperatur. In organischen Lösemitteln sind Fasatan® eco und Fasatyl® eco unbeständig oder bedingt beständig, in wässrigen Medien hingegen, von Extremfällen abgesehen, beständig.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird. Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus. Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2010. Ab dem 01.01.2011 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils