



# GYSO-Flammflex 417

## Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtende, dauerelastische einkomponenten Dichtmasse auf MS-Hybrid-Polymer Basis, schwer entflammbar. Brandkennziffer 5.3, vom VKF zugelassen.

Dauerelastisch mit guter Dehnfähigkeit und hoher Klebekraft auf vielen Untergründen sowie hoher Kerbfestigkeit. In der Verarbeitung standfest bis Fugenbreite 40 mm. Alterungs-, witterungs- und UV-beständig, Anstrichverträglich und überlackierbar. Schwer entflammbar, Brandkennziffer: 5.3, Brandverhaltensgruppe RF2..

EMICODE EC1 PLUS – sehr emissionsarm. Erfüllt eco 1 - Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO, 1. Priorität nach ECO-BKP

## Anwendungsbereich

Zur Versiegelung von Brandschutz-Verglasungen an Fenstern, Türen, Trennwänden, sowie für Anschluss- und Bewegungsfugen im Baubereich, wo feuerhemmende und feuerwiderstandsfähige Abdichtungen verlangt werden. (In Kombination mit GYSO-Fiberfax Dichtband, GYSO-Fiberfax Rundschnur oder GYSO-Brandschutz Anschlagband).

Speziell geeignet auf Metall oder Kunststoff wenn der Dichtstoff überlackiert werden soll.

## Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Bei Anwendung auf gestrichene Untergründe oder Verputz ist eine ausreichende Trocknungszeit des Untergrundes (ca. 10 Tage) einzuhalten.

Fugen mit geeigneten Materialien vorfüllen, (z.B. GYSO-Fiberfax Dichtband, GYSO-Fiberfax Rundschnur oder GYSO-Brandschutz Anschlagband) und Randzonen gegebenenfalls mit geeignetem Klebeband abkleben.

Auf poröse, saugende Untergründe wird eine Vorbehandlung des Untergrundes mit GYSO-Polyflex Primer 313 empfohlen.

Auf Kunststoffe (GFK, ABS, PVC) sowie Polycarbonat und Acryl-Gläser müssen vor der Verarbeitung Haftversuche durchgeführt werden. Zur Haftverbesserung können Kunststoffe mit GYSO-Polyflex Primer 318 vorbehandelt werden.

Auf Pulverbeschichtungen kann aufgrund der grossen Vielfalt an Pulverlacksystemen, Farben, Glanzgraden etc. in Bezug auf die Vorbehandlung für Fugendichtungen keine allgemein verbindliche Aussage gemacht werden. Es müssen in jedem Fall Haftversuche durchgeführt werden. Bei ausreichender Klebkraft ist neben dem Entfetten keine weitere Vorbehandlung notwendig. Bei mangelnder Klebkraft kann diese durch Vorbehandlung der Untergründe mit GYSO-Polyflex Primer 318 oder durch Entfernen der obersten Schicht der Pulverbeschichtung verbessert werden.

Beim Umgang mit Primer unbedingt die auf den Gebinden angegebenen Ablüftzeiten beachten und einhalten. Primer sorgfältig auftragen um Fleckenbildung zu vermeiden.

Dichtmasse mit Handdruck- oder Pressluftpistole satt in die Fuge einbringen und vor der Hautbildung mit GYSO-Abglättmittel N oder entspanntem Wasser abglätten, (keine Abwasch- oder Spülmittel verwenden), Klebeband umgehend entfernen und Dichtmasse nachglätten.

Ausgehärtete Dichtfugen sind nach der Reinigung mit Aceton oder GYSO-Reiniger 2000 überlackierbar. Beim Überstreichen mit Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen auftreten. Auf Grund der grossen Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Lack- und Anstrichsysteme werden in jedem Falle Versuche empfohlen.



# GYSO-Flammflex 417

## Technische Daten

Basis	MS-Hybrid Polymer	
Konsistenz	pastös, standfest	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,48 g/cm <sup>3</sup>	
Verarbeitungstemperatur	+ 5° bis + 40° C	
Hautbildungszeit	ca. 8 Min.	(23° C; 50 % RLF)
Durchhärtungszeit nach 24 h	ca. 3 mm	(23° C; 50 % RLF)
Volumenveränderung	ca. 3 %	(DIN EN ISO 10563)
Shore A Härte	ca. 26	
Zulässige Gesamtverformung	ca. 25 %	
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 90° C	
Zugfestigkeit	ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504, S2)
E-Modul 100 % Dehnung	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504, S2)
Bruchdehnung	ca. 250 %	(DIN 53504)
Brandklasse	B1	(DIN 4102)
Brandkennziffer Schweiz	5.3	
Brandverhaltensgruppe	RF2	

## Lieferform

Gebinde	Kartusche à 290 ml, Karton à 12 Kartuschen
Farben	weiss, grau
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

## Besonderes

Nicht unter + 5° C verarbeiten.

Anstrichverträglich und überlackierbar nach einer Aushärtezeit von ca. 10 Tagen. Aufgrund der Vielzahl am Markt verfügbaren Lack- und Farbsystemen sind Eigenversuche empfehlenswert. Auf pulverbeschichtete Untergründe immer GYSO-Polyflex Primer 318 verwenden und vorgängig Eigenversuche durchführen.

Schwer entflammbar, Brandkennziffer 5.3

## Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.