



GYSO-Polyflex 411

Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtende, elastische Einkomponenten-Dichtmasse auf MS-Polymer-Basis. Frei von Lösemitteln, Isocyanaten und Silikon - nicht korrosiv. Alterungs-, witterungs- und UV-beständig. Gute Haftung auf vielen Untergründen wie lackiertem oder unbehandeltem Holz, Holzwerkstoffen, Glas, diversen Metallen, hochenergetischen Kunststoffen, Beton und Mauerwerk. Erfüllt die Anforderungen der Normen SIA 274:2010 sowie der DIN 18545 für Glasfalzversiegelungen. Sehr emissionsarm, erfüllt EMICODE EC1 PLUS. Erfüllt eco 1 - Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO, 1. Priorität nach ECO-BKP

Anstrichverträglich nach DIN 52452, Teil 4. Wegen der grossen Vielfalt an Lack- und Anstrichsystemen werden Versuche empfohlen. Bei Alkyd- und anderen Kunstharz-Farben können teilweise erhebliche Trocknungsverzögerungen entstehen.

Anwendungsbereich

Zur Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Bau- und Spenglerbereich, zwischen Metallen, Mauerwerk, Beton, Holz usw. im Innen- und Aussenbereich sowie zur Glasfalzversiegelung bei Kunststoff, Metall- und lackierten Holzfenstern.

Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Fugen mit geeigneten Materialien vorfüllen 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) müssen vor der Verarbeitung immer 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 Abluftzeiten beachten und einhalten.

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

GYSO-Polyflex 411 lässt sich im frischen Zustand mit GYSO-Cleaner 2000 oder GYSO-Acrylac 2020 reinigen. Abgebundenes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.



GYSO-Polyflex 411

Technische Daten

Basis	MS-Polymer	
Konsistenz	pastös, standfest	
Shore A Härte	ca. 24	
Spezifisches Gewicht	1.38 g/cm ³	
Hautbildungszeit	ca. 20 Minuten	23 °C; 50 % RLF
Durchhärtungsgeschwindigkeit	ca. 2.00 mm/24 h	23 °C; 50 % RLF
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Zulässige Gesamtverformung	25 %	
Rückstellvermögen	> 60 %	
Zugfestigkeit	≥ 1.40 N/mm ²	DIN 53504 S2
Reissdehnung	≥ 400 %	DIN 53504 S2
E-Modul 300 % Dehnung	≤ 0.40 N/mm ²	DIN 53504 S2
EMICODE	EC1 PLUS	(sehr emissionsarm)

Lieferform

Gebinde	Kartuschen à 310 ml, Karton à 12 Kartuschen Beutel à 600 ml*, Karton à 12 Beutel
Farben	weiss*, grau*, betongrau, braun
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

Besonderes

Nicht unter + 5 °C verarbeiten, Untergrundvorbereitung entsprechend den Verarbeitungshinweisen.

Nicht verträglich mit bituminösen oder ölhaltigen Werkstoffen.

Anstrichverträglich nach DIN 52452, Teil 4. Der Begriff Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 beschreibt die Haftfähigkeit sowie die chemische Verträglichkeit zu einem bereits mit einem Anstrich versehenen Untergrund. Wegen der grossen Vielfalt an Lack- und Anstrichsystemen werden Versuche empfohlen. Beim Überstreichen/Überputzen mit Innendispersionen/Innenputz mit hohem Calciumcarbonat-Anteil besteht die Gefahr von Wechselwirkungen und somit Verfärbung im Bereich der Fugen. Aus diesem Grund ist nach Rücksprache mit dem Farben- bzw. Putzhersteller die geeignete Systemgrundierung einzusetzen.

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.