

Technische Dokumentation

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR

Produkt

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR ist ein hochwertiges, feuerbeständiges, zertifiziertes und hochelastisches Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer®. Speziell für die Abdichtung von Flammenschutzmitteln Bewegungsfugen in Fassaden und Böden. Bis zu 3 Stunden feuerbeständig geprüft nach Peutz EN 1366-4:2021.

Anwendungen

- Speziell für die Abdichtung von Dehnungs- und Anschlussfugen zwischen Gebäude- und Fassadenelementen, die feuerbeständig sein müssen und die Ausbreitung von Feuer und giftigen Dämpfen verhindern müssen.
- Abdichtung von Bewegungsfugen, wie z.B. Längs-/zwischen Betonteilen und Mauerwerk.
- Fugenabdichtung in Fassaden, Böden, Galerien, Treppenhäusern und Balkonen.
- Abdichtung von Anschlussfugen um/entlang von Fassaden, Fenstern, Fenster- und Türrahmen.
- Abdichtung von vorgefertigten Elementen, Plattenmaterialien und Paneelen.

Eigenschaften

- Feuerbeständig bis zu 3 Stunden, je nach Konstruktion, gemäß **EN 1366-4**.
- Langlebig, dauerelastisch.
- Geeignet für horizontale und vertikale Fugen, bis zu einer Breite von 40 mm.
- Kann mit Dispersionsfarben überstrichen werden.
- Isocyanat-, phthalat-, lösungsmittel- und silikonfrei.
- Geruchsarme, blasen- und schrumpffreie Aushärtung, CE-zertifiziert
- Sehr emissionsarm, zertifiziert nach EMICODE EC1 PLUS.
- Dauerhaft beständig gegen UV, Witterung, Wasser, Feuchtigkeit und Alterung.



Standardsortiment

Farbe	12 x 290ml Kartusche	12 x 600ml Wursten
Betongrau	SI-322-7116-290	SI-322-7116-600
Weiß	SI-322-9100-290	SI-322-9100-600

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.

Connect Products B.V.

Haltbarkeit Ring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Dokumentation

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR

Technische Produktdaten

EIGENTUM	NORM	SPEZIFIKATION
Basis		MS-POLYMER® 1-KOMPONENTIG
Standfähigkeit	ISO 7390	<2 Millimeter
Dichtigkeit		1,43 g/ml
Hautbildungszeit	+23°C/55% relative Luftfeuchtigkeit	10-15 Minuten
Durchhärten nach 24 Stunden	+23°C/55% relative Luftfeuchtigkeit	+/- 2mm
Zulässige Verformung	EN15651-1: F-EXT-INT-CC-25	25%
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung		-40/+90°C
Mechanische Werte		2 mm Film
Härte Shore A	ISO 868	31
Modulus 100%	ISO 37	0,89 MPa
Zugfestigkeit	ISO 37	1,59 MPa
Bruchdehnung	ISO 37	350%
Schwindmaß		Null



Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung aufbewahren, kühl und trocken zwischen +5°C und +30°C lagern. Kann bis zu 15 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden.

Anwendungsbedingungen

- Anwendungstemperatur (Umgebungstemperatur und Substrat) zwischen +5°C und +40°C.
- Auf sauberen, sauberen, trockenen, tragfähigen, verträglichen, staub- und fettfreien Oberflächen.
- Sicherstellen der richtigen Gelenkmaße, um Bewegungen richtig aufnehmen zu können.
- Lose Bestandteile mit einer geeigneten Bürste von der Oberfläche entfernen.
- Oberflächen gründlich mit Seal-it® 510 CLEANER entfetten.
- Seal-it® 322 HYBRID-FR hat ein breites Haftspektrum, jedoch sollten hochporöse Oberflächen mit Seal-it® 520 PRIMER und nicht poröse Oberflächen mit minimaler Haftung mit Seal-it® 525 Clean & Bond vorbehandelt werden.
- Glattes und straffes Finish mit Seal-it® 550 FINISH für die Hautbildung.

Überstreichbarkeit

Seal-it® 322 HYBRID-FR lässt sich hervorragend mit Dispersionsfarben überlackieren, synthetische Lacksysteme können jedoch die Trocknung verlangsamen. Beim Überlackieren (nicht notwendig) empfehlen wir Ihnen, den Seal-it® 322 HYBRID-FR und angrenzende Teile innerhalb weniger Tage nach dem Auftragen leicht mit Scotch-Brite® anzuschleifen, anschließend mit Seal-it® 510 CLEANER gut zu entfetten und anschließend sofort zu überstreichen. Tragen Sie Lacksysteme immer fachgerecht und bei der richtigen Umgebungs- und Untergrundtemperatur auf (siehe TDS-Lackhersteller). Führen Sie vorher immer einen Lackverträglichkeitstest durch.

Connect Products B.V.

Haltbarkeit Ring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Documentation

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR

Einschränkungen und Empfehlungen

SEAL-IT® 322 Hybrid-FR ist nicht für konstante Wasserbelastungen geeignet. Ungeeignet für PE, PP, PTFE, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Verfärbungen sind möglich. auftreten unter bestimmten Umständen, wie z. B. direkter Kontakt mit Chemikalien, Anwendung in dunklen Räumen/Orten und/oder Weichmacheraustritt aus dem Substrat. Nicht pilzlich. Achten Sie auf eine ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der unmittelbaren Umgebung. Für eine vollständige Aushärtung nicht mechanisch, thermisch und chemisch belasten. Reparieren Sie mit dem gleichen Produkt. Dichtfugen funktionieren nachhaltiger, wenn sie regelmäßig gewartet und rechtzeitig repariert werden. Testen Sie immer vorher die Haftung und Material- und Lackverträglichkeit.

Reinigung

Frisches, nicht ausgehärtetes und/oder überschüssiges Material mit Wasser von Oberflächen und Werkzeugen entfernen. Hände/Haut mit SEAL-IT® 515 ULTRA-WIPES oder Seifenwasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mit den richtigen Werkzeugen mechanisch entfernt werden.

Gesundheit und Sicherheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, spülen Sie diese sofort mit Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Gerantie und Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht niemals über das hinaus, was in unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist. In keinem Fall haftet der Verkäufer für Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind allgemeiner Natur. Sie impliziert jedoch keine Haftung. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC-25
EN 1366-4 :2021
VOC-Emissionsklasse A+.
EMICODE EC-1 PLUS.



Connect Products B.V.

Haltbarkeit Ring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Dokumentation

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR



Verzichtserklärung

Alle Informationen in unseren Publikationen, sowohl gedruckt als auch digital, sind das ausschließliche (geistige) Eigentum von Connect Products B.V. basierend auf unserem aktuellen Wissen und unserer Erfahrung. Das Kopieren, Vorführen an Dritte oder auf andere Weise reproduzieren, veröffentlichen und/oder verwenden dieses Dokuments, einschließlich der darin enthaltenen Ergebnisse, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Connect Products B.V. gestattet. Die technischen Daten sind indikativ und nicht erschöpfend. Connect Products B.V. übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus Fehlern, Auslassungen oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument ergeben, einschließlich solcher, die sich aus technologischen Änderungen oder Forschungen zwischen der Veröffentlichung und dem Erwerb des Produkts ergeben. Connect Products behält sich das Recht vor, Änderungen an Rezepturen vorzunehmen. Connect Products B.V. haftet nicht für (direkte oder indirekte) Schäden, die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument gezeigten Produkts ergeben. Benutzer sollten alle relevanten Informationen über unsere Produkte konsultieren und verstehen, bevor sie das Produkt anwenden und verwenden. Der Anwender ist dafür verantwortlich, geeignete Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist. Connect Products B.V. hat keinen Einfluss auf die Art und Weise der Anwendung des Produkts und die Bedingungen während der Lagerung und des Transports und übernimmt daher keine Haftung für Schäden. Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Lieferbedingungen, wie sie bei der Handelskammer hinterlegt sind.

Connect Products B.V.

Haltbarkeit Ring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl

