

Produkt

Seal-it® 220 SILICON-FR ist eine feuerbeständige, zertifizierte, hochwertige und neutral aushärtende Dichtungsmasse für lineare Fugen im Bauwesen, bei Verglasungen und Fassaden, basierend auf Silikon-Technologie, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem langlebigen dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Speziell entwickelt als langlebige Brandschutzversiegelung für Bewegungsfugen in Fassaden-, Mauer-, Wand-, Boden-, Decken- und Dachkonstruktionen, die die Ausbreitung von Feuer, Rauch und giftigen Dämpfen wirksam verhindert.
- Zertifizierte Dichtungsmasse für Fugen in Gebäuden, Wohnungen und öffentlichen Bereichen, die Teil von feuerbeständigen/feuerhemmenden Konstruktionen/Systemen sind, an die hohe Brandschutzanforderungen gestellt werden.
- Brandhemmende Ober- und Unterversiegelung in Gebäudeverglasungen nach NEN 3576/NPR 3577.
- Brandhemmende Abdichtung von Anschlussfugen, Kontur- und Dilatationsfugen zwischen/an Bau- und Fassadenelementen wie Fenster- und Türrahmen, Fenstern, unteren Fassaden, Fertigteilen und Paneelen.
- Rauch- und dampfdichte Abdichtung von Anschlüssen in Rauchabzugskanälen.
- Vorbeugende Abdichtung und/oder Füllung von Rohr-, Leitungs-, Kabel- und Rinnendurchführungen in Innen- und Außenfassaden, Mauern, Wänden, Böden, Decken und Dächern.
- Brandhemmende Fugenabdichtung in der Installationstechnik.



Eigenschaften

- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Brandhemmend, zertifiziert, nicht brandfördernd, bildet eine sichere Barriere gegen die Ausbreitung von Rauch und Dampf.
- Hervorragende Verarbeitungs- und Hafteigenschaften, auf praktisch allen porösen und nicht porösen Untergründen, ohne Grundierung.
- Neutrale, geruchsarme, säure- und schrumpffreie Aushärtung, CE-zertifiziertes Silikonssystem.
- Erfüllt den Anforderungen an einbruchhemmendes Glas, entspricht dem polizeilichen Gütezeichen „Sicheres Wohnen“.
- Gute Farb-, UV-, Witterungs-, Wasser-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Unempfindlich bei direktem Kontakt mit PVB-Folienverbundglas und randabdichtetem Isolierglas.
- Lösemittelfrei und frei von organischen Weichmachern.
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert.

Standardsortiment

Farbe	Wurst 12 x 600 ml
Grau	SI-220-7001-600
Weiß	SI-220-9100-600
Schwarz	SI-220-9200-600

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Basis	SILIKONE OXIME		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	< 2
Dichtigkeit	g/ml		1,17
Hautbildungszeit	min.	23 °C / 55 % RH	15
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C / 55 % RH	1-2
Schwindmaß			Null
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-40/+120
Mechanische Werte		Film 2 mm	
Härte Shore A		DIN 53505	23
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,38
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	1,48
Bruchdehnung	%	DIN 53504	615



Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen +5 °C und +25 °C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Für tragfähige, unempfindliche, trockene, saubere, fehler-, fett- und staubfreie Oberflächen.
- Achten Sie auf korrekte Fugenmaße, um Bewegungen gut aufnehmen zu können.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Seal-it® 510 CLEANER gut entfetten.
- Seal-it® 220 SILICON-FR hat ein breites Anhaftspektrum; stark poröse Untergründe müssen jedoch mit Seal-it® 520 PRIMER und nichtporöse Untergründe mit einem minimalen Anhaftspektrum mit Seal-it® 525 Clean & Bond vorbehandelt werden.
- Saubere Verarbeitung mit Seal-it® 550 FINISH vor der Hautbildung.

Überstreichbarkeit

Seal-it® 220 SILICON-FR kann nicht überstrichen werden. Wir empfehlen, die Fugenränder zu versiegeln, um Silikonkontamination auf angrenzenden zu lackierenden Flächen zu vermeiden.

Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit Seal-it® 510 CLEANER entfernen, Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA WIPES reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen & Empfehlungen

Nicht für Natursteinanwendungen geeignet. Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Nicht fungizid. Unter bestimmten Umständen kann es eventuell zu Verfärbung kommen, z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen bzw. Weichmacher, die aus der Oberfläche austreten. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. In gut belüfteten Räumen und/oder Orten verarbeiten. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

Garantie & Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.



Zertifiseringen

EN 15651-1: F-EXT-INT 25HM

EN 13501-2:2007+A1:2009 LINEARE VERBINDUNGEN (siehe Prüfbericht EFECTIS)

EN 1366-4:2006 +A1-2010 LINEARE VERBINDUNGEN (siehe Prüfbericht EFECTIS)

EUROFINS LEED®

VOC-Emissionsklasse A+



efectis
group

