

Produkt

Seal-it® 214 SILICON-AW ist ein extrem witterungsbeständiger, nachhaltiger und neutralhärtender Dichtstoff, der speziell für die allgemeine Verglasung und Abdichtung von Vorhang- und anderen Fassaden entwickelt wurde und auf Silikontechnologie basiert, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaften, dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Speziell entwickelt für Bewegungsfugen in strukturverglasten Konstruktionen.
- Als langlebige und hochwertige wetterfeste Abdichtung im Fassadenbau, z.B. bei Membran- und Vorhangfassadenkonstruktionen.
- Bewegungsfugen, hochelastische Abdichtung im Bau- und Glasbau.
- Zum Abdichten von Konturfugen um untere Fassaden, Rahmen, Paneele, Platten, Fenster, vorgefertigte und andere Bauelemente.
- Verglasungsdichtmittel für Ober- und Unterversiegelung in Gebäudeverglasungen nach NEN 3576/NPR 3577.
- Reparaturkitt für beschädigte Silikonfugen in Fassaden-, Gebäude- und Verglasungssystemen.
- Geeignet für den Einsatz ohne Grundierung auf beschichtetem Glas, Pulverbeschichtungen, verzinktem Stahl, Edelstahl, beschichtetem und eloxiertem Aluminium, Kupfer, PVC, PMMA, PC, Beton, Mauerwerk und den meisten anderen porösen und porenfreien Oberflächen.



Eigenschaften

- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit; praktisch unempfindlich gegen Sonnenlicht, Regen, Schnee, Ozon oder extreme Temperaturen, und daher sehr langlebig und beständig gegen Alterung.
- Übertreffende Haftung, ohne Grundierung auf allerlei Baustoffen.
- Neutrales, säurefreies und nahezu geruchsneutral aushärtendes, **CE**-zertifiziertes Silikonsystem.
- Erfüllt den Anforderungen an einbruchhemmendes Glas, entspricht dem polizeilichen Gütesiegel „Sicher wohnen“.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Unempfindlich bei direktem Kontakt mit PVB-Folienverbundglas und randabgedichtetem Isolierglas.
- Enthält keine organischen Weichmacher und/oder Lösungsmittel.
- Gut verarbeitbar, gut spritzbar bei niedrigen Temperaturen und geringe Fadenbildung.
- Exzellente Rheologie.

Standardsortiment

Farbe	Wurst 12 x 600 ml
Schwarz	SI-214-9200-600

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Basis	SILIKONE ALCOXY		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	< 2
Dichtigkeit	g/ml		1,52
Hautbildungszeit	min.	23 °C / 55 % RH	15
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C / 55 % RH	1-2
Schwindmaß			Null
Bewegungskapazität	%		+/-50
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-50/+150
Mechanische Werte		Film 2 mm	
Härte Shore A		DIN 53505	30
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,40
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	0,75
Bruchdehnung	%	DIN 53504	460



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 +50 °C.
- Auf sauberen, fehlerfreien, trockenen, tragfähigen, unempfindlichen, fett- und staubfreien Untergründen anwenden
- 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® 214 SILICON-CL 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® 214 SILICON-AW 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 geeignet für Aquarien, PE, PP, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe. Nicht geeignet für Anwendungen im direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln und Naturstein. Kann sich unter bestimmten Umständen verfärben (hellere Farben), z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, durch Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen und/oder durch aus der Oberfläche austretende Weichmacher. Nicht fungizid. 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. 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.

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC

