

Produkt

Seal-it® 340 CRYSTAL ist ein kristallklarer, hochwertiger und professioneller Kleb- und Dichtstoff für die leichte Verleimung und das Abdichten von Anschlussfugen, basierend auf der MS-Polymer®-Technologie, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem langlebigen dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Glasklare Abdichtung, Verleimung und Montage auf nahezu allen Untergründen/Materialien.
- Zum Abdichten von Anschlussfugen vieler und insbesondere transparenter Bauelemente wie Glas, Polycarbonat und Acryl.
- Leichte Verleimung und Montage von vielen, insbesondere transparenten Bauelementen wie Glas, Polycarbonat und Acryl.

Eigenschaften

- Kristallklar, fügt sich nahtlos an durchsichtige/transparent Bauteile an.
- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Vielseitig, anwendungsfreundlich, fast alles drinnen und draußen kleben, montieren und abdichten.
- Ausgezeichnete Haftung, ohne Grundierung, auf vielen und sogar feuchten Untergründen.
- Überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Lacksystemen.
- Nass in nass verarbeitbar, Reparatur mit dem gleichen Material, schnell klebefrei nach Hautbildung.
- Isocyanat-, lösungsmittel- und silikonfrei.
- Sehr emissionsarm, zertifiziert nach EMICODE EC1 PLUS.
- Gute Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Geruchloses, blasen- und schrumpffreies, schnell aushärtendes MS-Polymer®-System.

Standardsortiment

Farbe	Kartusche 24 x 290 ml
Transparent	SI-340-0000-290

Andere Verpackungen auf Anfrage.



Technische Produktdaten

Basis	MS-POLYMER®		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	< 2
Dichtigkeit	g/ml		1,05
Hautbildungszeit	min.	23 °C / 55 % RH	10
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C / 55 % RH	+/- 2
Schwindmaß			Null
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-40 / +100
Mechanische Werte	Film 2 mm		
Härte Shore A		DIN 53505	45
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	1,15
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	2,40
Bruchdehnung	%	DIN 53504	250



Haltbarkeit

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

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Für tragfähige, unempfindliche, saubere, fehler-, fett- und staubfreie Oberflächen.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Seal-it® 510 CLEANER gut entfetten.
- Seal-it® 340 CRYSTAL 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.
- Bei Verwendung als Klebstoff, das Material vertikal (ventilierend) in Rillen im Abstand von min. 10 cm und max. 20 cm auftragen. Nicht als Punkte auftragen! Es empfiehlt sich, das doppelseitige Klebeband SEAL-IT® 560 PANELTAPE zu verwenden, um die Klebeverbindung während des Aushärtungsprozesses zu unterstützen und die richtige Klebedicke zu erhalten.
- Saubere Verarbeitung mit Seal-it® 550 FINISH vor der Hautbildung.

Überstreichbarkeit

Seal-it® 340 CRYSTAL lässt sich nach der Hautbildung ausgezeichnet mit Dispersionsfarben überstreichen, synthetische Lacksysteme können die Trocknung jedoch verlangsamen. Wenn überstrichen wird (nicht notwendigerweise) empfehlen wir für ein optimales Endergebnis, Seal-it® 360 CRYSTAL und angrenzende Teile innerhalb weniger Tage nach dem Auftragen mit Scotch-Brite® leicht anzuschleifen, anschließend gründlich mit Seal-it® 510 CLEANER zu entfetten und sofort danach zu überstreichen.

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

Ungeeignet für kontinuierliche Wasserbelastung, Verglasungs- und Dilatationsfugen. Nicht geeignet für direkten Kontakt mit Silberbeschichtungen von Spiegeln, Nahrungsmitteln und Naturstein. Nicht fungizid. Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Unter bestimmten Umständen kann es evtl. zu Verfärbungen kommen, z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, Weichmacheraustritt aus der Oberfläche und/oder Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit, Material- und Lackverträglichkeit 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-INT
EUROFINS LEED®
BREEAM
VOC-Emissionsklasse A+
EMICODE EC1 PLUS

