

Technische Unterlagen

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Produkt

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG ist ein hochwertiger, extrem leistungsstarker, fleckenfreier, universeller Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer®. Speziell für Dichtungen und Verklebungen mit hohen Festigkeiten, in der Industrie.

Anwendungen

- Speziell für das hochfeste Abdichten und Verkleben nahezu aller Materialien.
- Elastisches Kleben und Abdichten im PKW-, Bus-, Caravan-, LKW- und Bahnbau.
- Kreuzgelenkabdichtung und Materialverklebung in Industrie, Schifffahrt und Automotive.
- Fleckenfreies Versiegeln und Verkleben von porösen Materialien und empfindlichen Untergründen.
- Verklebung und Abdichtung von Eckprofilen, Dach- und Bodensystemen in der Transportindustrie.
- Multifunktionaler Montage- und Konstruktionskleber, geeignet für nahezu alle Baumaterialien.
- Verklebung von Konstruktionsteilen aus Polyester mit Metall- und Aluminiumrahmen.
- Strukturelle Verklebung in schwingenden Strukturen von Gebäuden, Fahrzeugen und Geräten.
- Abdichten und Verkleben im Karosserie-, Trailer-, Schiffs-, Container- und Luftkanalbau.
- Reparatur-Dichtstoff für beschädigte MS-Polymer-Fugen® und Klebefugen.



Eigenschaften

- Geruchsarm, blasen- und schrumpffreie Aushärtung.
- Langlebig, dauerelastisch.
- Haftet hervorragend ohne Grundierung, auf fast allen und auch feuchten Untergründen.
- Extrem hohe Zugfestigkeit, mechanische Festigkeit, Endfestigkeit und schneller Kraftaufbau.
- Färbt oder blutet nicht auf porösen Oberflächen, verursacht keine Verschmutzung der Randzone.
- Benutzerfreundlich und vielseitig.
- Geeignet zum Verkleben oder Abdichten von fast allem im Innen- und Außenbereich.
- Überstreichbar mit dispersionsbasierten Farb- und Lacksystemen.
- Weichmacher-, Phthalat-, Isocyanat-, Lösungsmittel- und Silikonfrei.
- Perfekt schleif- und schleifbar nach vollständiger Aushärtung.
- Kompatibel mit Lebensmitteln, PVB-Folien, Verbundglas und Silberbeschichtungsspiegeln.
- Hervorragende Absorption von akustischen und mechanischen Schwingungen/Vibrationen.
- Langlebig UV-, witterungs-, wasser-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig.

Standard-Sortiment

Farbe	12 x 290ml Kartusche	12 x 600ml Schlaug
Grau	SI-353-7100-290	SI-353-7100-600
Weiß		BL-353-9100-600
Schwarz		SI-353-9200-600

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage erhältlich.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Die Niederlande

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



Technische Unterlagen

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Technische Produktdaten

EIGENTUM	NORM	SPEZIFIKATION
Grundlage		MS-POLYMER® 1-KOMPONENTIG
Standfähigkeit	ISO 7390	<2 mm
Dichte	ISO 1183	1,42 g/ml
Zeit der Hautbildung	+23°C/50% RV	10 Min.
Elastische Hautbildungszeit	+23°C/50% RV	ca. 15 Min.
Aushärtung nach 24 Stunden	+23°C/50% RV	3 mm
Zulässige Verformung		25%
Mechanische Werte		2 mm Film
Shore A-Härte	DIN 53505	ca. 60
E-Modul 10%	DIN 53504 / ISO37	ca. 3,8 MPa
Modul 100%	DIN 53504 / ISO37	2,72 MPa
Zugfestigkeit	DIN 53504 / ISO37	4,33 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504 / ISO37	280%
Scherbruch *	DIN 53283	ca. 2,5 MPa
Reißfestigkeit	DIN 53515	ca. 22 N/mm
Glasübergang(Tg)		-50°C
Temperaturbeständigkeit nach vollständiger Aushärtung		-40/+110°C**
Schrumpfung		Keine

* = Alu auf Aluminium, Dicke 2 mm, Geschwindigkeit 50 mm/min..

** = Bei längerer Exposition gegenüber hohen Temperaturen konsultieren Sie bitte vorab Connect Products.

Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken bei +5°C bis +25°C lagern. Haltbarkeit von bis zu 15 Monaten nach Produktionsdatum.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Substrat) zwischen min. +5°C und max. +40°C.
- Auf tragenden, verträglichen, sauberen, fett- und staubfreien Oberflächen.
- In den richtigen Gelenkmaßen auftragen, um Bewegungen gut aufnehmen zu können.
- Entfernen Sie lose Bestandteile mit einer geeigneten Bürste vollständig von den Untergründen.
- Fettige Oberflächen mit SEAL-IT® 510 CLEANER vollständig entfetten.
- SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG hat ein breites Haftungsspektrum, hochporöse Untergründe werden jedoch mit SEAL-IT® 520 PRIMER vorbehandelt. Nicht poröse Oberflächen mit minimaler Haftung mit SEAL-IT® 525 CLEAN & BOND vorbehandeln.
- Einfach, schnell, sauber, gleichmäßig und nicht übermäßig mit SEAL-IT® 590 PRIMER BOTTLE + KWAIST unter den richtigen Temperatur- und Untergrundbedingungen (siehe TDS) grundieren.
- Sobald die Grundierung trocken ist, tragen Sie so schnell wie möglich SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG auf.
- Zur Hautbildung mit SEAL-IT® 550 FINISH nass finishen und unmittelbar danach mit SEAL-IT® 590 FINISHING SPATULA, FINISHING JOINT Quartet oder FINISHING STICKS glatt streichen.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Die Niederlande

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

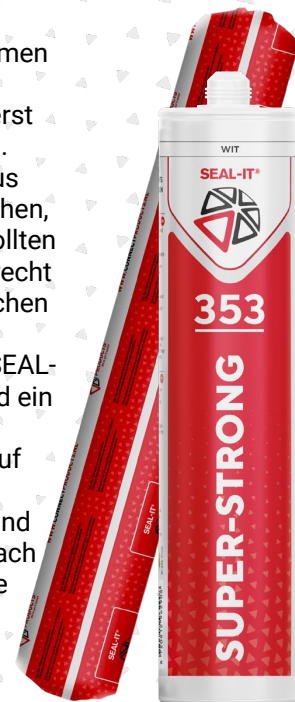


Technische Onderlagen

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Lackierbarkeit

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG kann nach ausreichender Hautbildung mit Dispersionslacksystemen überstrichen werden. Synthetische Lacksysteme können sich jedoch bei der Trocknung verlangsamen. Wenn SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG überstrichen werden soll, schleifen Sie zuerst den Kleb- und Dichtstoff und die angrenzenden Teile mit Scotch-Brite®, für optimale Ergebnisse. Anschließend alles mit SEAL-IT® 510 CLEANER komplett entfetten und sofort überstreichen. Aus technischer Sicht ist es besser, elastische verformbare Kleb- und Dichtstoffe nicht zu überstreichen, zudem ist SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG dauerhaft alterungs-, UV- und witterungsbeständig. Sollten Sie den Dichtkleber jedoch aus ästhetischen Gründen überstreichen, tun Sie dies immer fachgerecht in Kombination mit einem langlebigen, hochwertigen Lacksystem, das Bewegungen des elastischen Dichtstoffuntergrundes ausreichend aufnehmen kann, um Rissbildung in der aufgetragenen Lackschicht zu reduzieren. Bei der Nassveredelung von SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG immer SEAL-IT® 550 FINISH in der richtigen Menge auftragen und mischen. Übermäßige Beanspruchung und ein falsches Mischungsverhältnis führen zu Seifenflecken auf der Dichtstoffoberfläche und angrenzenden Teilen. Dies führt zu einer Erhöhung der Oberflächenspannung, wodurch die darauf aufgetragene Farbe/der Lack nicht mehr fließt und nicht richtig haftet. Trocknen Sie die Dichtstoffoberfläche immer vollständig mit einem sauberen, fettfreien, trockenen, fusselfreien und saugfähigen Tuch ab. SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG wird am besten innerhalb weniger Tage nach dem Auftragen unter den richtigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen neu lackiert (siehe TDS-Lackhersteller). Führen Sie vorher immer einen Lackverträglichkeitstest durch.



Einschränkungen und Empfehlungen

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG ist ungeeignet für ständige Wasserbelastung, Aquarienbau, Sanitäranlagen und Dehnungsfugen. Nicht anwendbar in Kombination mit PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weichen Kunststoffen, Neopren und bituminösen Substraten. Kann möglicherweise verfärbungen in Kombination mit Chemikalien, durch Migration von Stoffen und bei Verwendung in dunklen Räumen. Achten Sie während der Aushärtung immer auf ausreichend Feuchtigkeit aus der unmittelbaren Umgebung/dem Untergrund. Nicht mechanisch, thermisch und chemisch belasten, um eine vollständige Aushärtung zu erreichen. Reparatur mit dem gleichen Material. Kleb- und Fugendichtstoffe funktionieren nachhaltiger, wenn bauliche Instandhaltung und rechtzeitige Reparaturen durchgeführt werden. Testen Sie vorher immer die Haftung und Materialverträglichkeit.

Reinigung

Entfernen Sie frisches, nicht ausgehärtetes und/oder überschüssiges Material mit Wasser von Substraten und Werkzeugen. Reinigen Sie Hände/Haut mit SEAL-IT® 515 ULTRA-WIPES oder Seifenwasser. 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 sie sofort mit Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkkerk
Die Niederlande

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



Technische Onderlagen

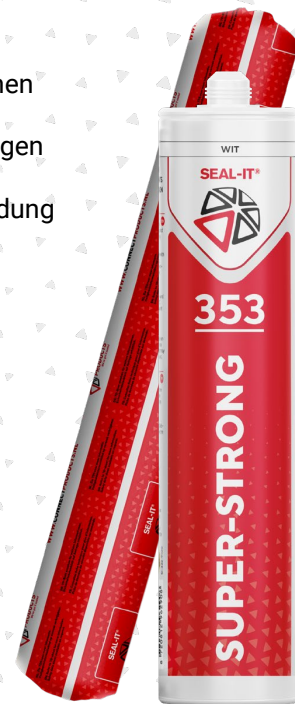
SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Garantie 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. Eine Haftung wird jedoch nicht übernommen. 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-emissionklasse A+.
EMICODE EC1 PLUS.
ISEGA FOOD APPROVAL.



Haftungsausschluss

Alle Informationen in unseren Publikationen, sowohl gedruckt als auch digital, sind ausschließliches (geistiges) Eigentum von Connect Products B.V. und basieren auf unserem aktuellen Wissen und unserer Erfahrung. Das Kopieren, Zeigen an Dritte oder auf andere Weise vervielfältigen, Veröffentlichen und/oder Verwenden dieses Dokuments, einschließlich der darin enthaltenen Erkenntnisse, 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 Veränderungen oder Recherchen zwischen der Veröffentlichung und dem Erhalt des Produkts ergeben. Connect Products behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen 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 Benutzer 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 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.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Die Niederlande

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

