

Technische Documentatie

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Product

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG is een hoogwaardige, extreem krachtige, vlekvrije, universele lijmkit op MS-Polymer® basis. Specifiek voor afdichtingen en verlijmingen met hoge sterktes, in industriële sectoren.

Toepassingen

- Specifiek voor het met grote sterkte afdichten en verlijmen van vrijwel alle materialen.
- Elastisch verlijmen en afdichten in auto-, bus-, caravan-, truck- en treinconstructies.
- Universele voegafdeling en materiaalverlijming in industrie, marine en automotive.
- Vlek vrij afdichten en verlijmen van poreuze materialen en gevoelige ondergronden.
- Verlijmen en afdichten van hoekprofielen, dak- en vloersystemen in de transportindustrie.
- Multifunctionele montage- en constructielijm, geschikt voor vrijwel alle constructiematerialen.
- Verlijmen van polyester constructie-onderdelen op metalen en aluminium frames.
- Structurele verlijming in vibrerende constructies van gebouwen, voertuigen en apparaten.
- Afdichten en verlijmen in de carrosserie-, trailer-, scheeps-, container- en luchtkanalenbouw.
- Reparatie lijmkit voor beschadigde MS-Polymer® voegen en lijmverbindingen.

Eigenschappen

- Reukarm, blaas- en krimpvrij uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Hecht uitstekend zonder primer op vrijwel alle, zelfs vochtige ondergronden.
- Extreem hoge treksterkte, mechanische weerstand, eindsterkte en snelle krachtopbouw.
- Vlekt en bloedt niet i.c.m. poreuze materialen, veroorzaakt geen randzonevervuiling.
- Gebruiksvriendelijk en veelzijdig toepasbaar.
- Geschikt om vrijwel alles binnen en buiten te verlijmen of af te dichten.
- Overschilderbaar met verf- en laksystemen op dispersiebasis.
- Weekmaker-, ftalaat-, isocyanaat-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Perfect schuur- en slijpbaar na volledige uitharding.
- Verdraagzaam i.c.m. voedingsmiddelen, PVB-folies gelaagd-glas en zilvercoatings spiegels.
- Absorbeert uitstekend akoestische en mechanische trillingen en vibraties.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht-, verouderingsbestendig.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 290ml koker	12 x 600ml worst
Grijs	SI-353-7100-290	SI-353-7100-600
Wit		BL-353-9100-600
Zwart		SI-353-9200-600

Wit, Zwart en overige kleuren en/of verpakkingen op aanvraag leverbaar.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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



Technische Documentatie

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		MS-POLYMER® 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2 mm
Dichtheid	ISO 1183	1,46 g/ml
Huidvormingstijd	+23°C/50% RV	10 minuten
Elastische huidvormingstijd	+23°C/50% RV	ca. 15 minuten
Doorharding na 24 uur	+23°C/50% RV	3 mm
Toelaatbare vervorming		25 %
Mechanische waarden		2 mm film
Shore A hardheid	DIN 53505	ca. 60
E-Modulus 10%	DIN 53504 / ISO37	ca. 3,8 MPa
Modulus 100%	DIN 53504 / ISO37	2,72 MPa
Treksterkte	DIN 53504 / ISO37	4,33 MPa
Rek bij breuk	DIN 53504 / ISO37	280%
Shear breuk *	DIN 53283	ca. 2,5 MPa
Inscheursterkte	DIN 53515	ca. 22 N/mm
Glas overgang (Tg)		-50°C
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-40/+110°C**
Krimp		Nihil

* = alu op alu, dikte 2mm, snelheid 50mm/min.

** = voor langdurige blootstelling aan hoge temperaturen s.v.p. Connect Products vooraf consulteren.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen +5°C en +25°C.
Maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

Applicatiecondities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +35°C.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestanddelen m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- Aanbrengen in juiste voegdimensies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 520 PRIMER. Niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 525 CLEAN & BOND.
- Primer makkelijk, snel, schoon, gelijk- en niet overmatig aanbrengen m.b.v. SEAL-IT® 590 PRIMERFLES + KWAST, onder de juiste temperatuur- en ondergrondcondities (zie TDS).
- Zodra de primer droog is, SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG z.s.m. aanbrengen.
- Nat afwerken voor huidvorming m.b.v. SEAL-IT® 550 FINISH en direct daarna gladstrijken m.b.v. SEAL-IT® 590 AFWERKSPATEL, AFWERKVOEGENKWARTET of AFWERKHOUTJES.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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



Technische Documentatie

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Overschilderbaarheid

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG is na voldoende huidvorming uitstekend te overschilderen met dispersieverfsystemen. Synthetische verfsystemen kunnen echter in droging vertragen. Als SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG overschilderd wordt, de lijmkit en naaste delen eerst licht opschuren m.b.v. Scotch-Brite®, voor optimaal resultaat. Hierna alles geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER en direct daarna overschilderen. Uit technisch aspect is het beter om elastisch vervormbare lijmkiten niet te overschilderen, bovendien is SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG duurzaam verouderings-, UV- en weerbestendig. Als men uit esthetisch aspect de lijmkit echter toch overschildert, dit altijd vakkundig uitvoeren i.c.m. een duurzaam hoogwaardig verfysteem, welke bewegingen vanuit de elastische kit-ondergrond voldoende kan opvangen, om scheurvorming in de aangebrachte verflaag te reduceren. Bij het nat afwerken van SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG, altijd de SEAL-IT® 550 FINISH in juiste mate en mix toepassen. Overmatig gebruik en een onjuiste mengverhouding veroorzaakt zeepsporen op het kitoppervlak en naaste delen. Hierdoor ontstaat een toename in de oppervlaktespanning, waardoor de hierop toegepaste verf/lak niet goed zal vloeien en hechten. Het kitoppervlak altijd geheel droogmaken m.b.v. een schone, vetvrije, droge, pluivrije en absorberende doek. SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG is het best te overschilderen binnen enkele dagen na applicatie, onder de juiste omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie TDS verffabrikant). Vooraf altijd een verfverdraagzaamheidstest uitvoeren.



Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG is ongeschikt voor constante waterbelasting, aquariabouw, sanitair- en dilatatievoegen. Niet toepasbaar i.c.m. PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen- en bitumineuze ondergronden. Kan evt. verkleuren i.c.m. chemicaliën, door migratie van stoffen en bij toepassing in donkere ruimten. Zorg altijd voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving/ondergrond, tijdens de uitharding. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde materiaal. Lijm- en voegkiten functioneren duurzamer als men hierop structureel onderhoud en tijdige reparatie uitvoert. Test vooraf altijd de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

Reinigen

Vers, niet uitgehard en/of overtollig materiaal verwijderen van ondergronden en gereedschappen m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER. Handen/huid reinigen m.b.v. SEAL-IT® 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen, m.b.v. het juiste gereedschap.

Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Bij contact van niet uitgehard materiaal in de ogen, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. Productveiligheidsblad is op verzoek beschikbaar.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkkerk
Nederland

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



Technische Documentatie

SEAL-IT® 353 SUPER-STRONG

Garantie en aansprakelijkheid

Connect Products B.V. garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Certificeringen

EN 15651-1: F-INT.
EUROFINS LEED®.
BREEAM.
VOC-emissieklasse A+.



Disclaimer

Alle informatie in onze publicaties, zowel gedrukt als digitaal, is het exclusieve (intellectuele) eigendom van Connect Products B.V. en is gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Het kopiëren, tonen aan derden of op enige andere wijze verveelvoudigen, openbaar maken en/of gebruiken van dit document, inclusief de bevindingen hierin, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van Connect Products B.V. De technische gegevens zijn indicatief en niet allesomvattend. Connect Products B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, direct of indirect, voortkomend uit eventuele fouten, onvolledigheden of onjuistheden in dit document, inclusief die welke voortvloeien uit technologische veranderingen of onderzoek tussen de publicatie en het verkrijgen van het product. Connect Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Connect Products B.V. is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Gebruikers dienen alle relevante informatie over onze producten te raadplegen en te begrijpen alvorens het product aan te brengen en te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van geschikte tests om te waarborgen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. Connect Products B.V. heeft geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene leveringsvoorwaarden, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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

