

Product

Seal-it® 353 SUPER-STRONG is een hoogwaardige, professionele en universele afdichtingskit, constructie- en / of montagelijm, voor veelzijdig gebruik, op basis van MS-Polymer® technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber. Speciaal ontwikkeld voor toepassingen in de industriële sector waar hoge sterktes worden vereist.

Toepassingen

- Elastisch verlijmen en afdichten in auto-, bus-, caravan-, truck- en treinconstructies.
- Universele voegafdichting en materiaalverlijming in industrie, marine en automotive.
- Verlijming en afdichting van zonnedaken en vloersystemen in de automobielenindustrie.
- Verlijmen van daken op bussen, treinen en trucks.
- Multifunctionele montage- en constructielijm, geschikt voor vrijwel alle constructiematerialen.
- Verlijmen van aluminium of polyester hoekprofielen op trailers
- Verlijmen van polyester onderdelen op metalen frames.
- Structurele verlijming in vibrerende constructies.
- Metaaldelen afdichten, verlijmen en monteren in de dak-, gevel-, carrosserie-, container- en luchtkanalenbouw.
- Reparatie lijm en / of afdichtingskit voor renovatie-, onderhouds-, montage-, installatie- en herstelwerkzaamheden in de industrie en transportsector.

Eigenschappen

- Uitstekende hechting, zonder primer op praktisch alle- en zelfs vochtige ondergronden.
- Zeer goed UV- en verouderingsbestendig.
- Hoge mechanische weerstand en eindsterkte, snelle krachtopbouw en doorharding.
- Weekmaker-, ftalaat-, isocyanaat-, oplosmiddel-, en siliconenvrij.
- Schuur- en slijpbaar na volledige uitharding, direct overschilderbaar na huidvorming.
- Niet corrosief voor metalen.
- Absorbeert goed akoestische- en mechanische trillingen en vibraties.
- Nat in nat verwerkbaar, repareren met hetzelfde materiaal.

Standaard assortiment

Kleur	24 x 290ml koker	12 x 600ml worst
	Geen standaard voorraad	

Overige kleuren en / of verpakking op aanvraag.

Technische productgegevens

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

* = 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 +30°C, maximaal 18 maanden houdbaar, na productiedatum.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen +5°C en +35°C.
- Op schone, zuivere, verdraagzame, draagkrachtige, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergrond ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van Seal-it® 510 CLEANER.
- Seal-it® 353 SUPER-STRONG heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met Seal-it® 520 PRIMER en niet poreuze ondergronden voorbehandelen met Seal-it® 525 Clean & Bond.
- Glad en strak af te werken, met behulp van Seal-it® 550 FINISH, voor huidvorming.

Overschilderbaarheid

Seal-it® 353 SUPER-STRONG is na huidvorming, perfect te overschilderen met dispersieverven, echter synthetische-verfsystemen kunnen in droging vertragen. Als er overschilderd wordt (niet noodzakelijk) adviseren wij voor een optimaal eindresultaat, de Seal-it® 353 SUPER-STRONG en aangrenzende delen binnen enkele dagen na applicatie licht op te schuren met Scotch-Brite®, vervolgens goed ontvetten met Seal-it® 510 CLEANER en daarna direct overschilderen.

Reinigen

Vers- / niet uitgehard materiaal verwijderen op ondergronden en gereedschap met Seal-it® 510 CLEANER, handen / huid reinigen met Seal-it® 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Beperkingen & aanbevelingen

Ongeschikt voor continu waterbelasting en dilatatievoegen. Ongeschikt voor PE, PP en PTFE ondergronden. Verkleuring kan eventueel optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten / plaatsen en / of weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Wij adviseren vooraf een hechting- ,materiaal- en ververdraagzaamheidstest uit te voeren.

Veiligheid & gezondheid

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Garantie & aansprakelijkheid

Connect Products BV 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 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.

