BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-301

Snel uithardende kunststof reparatielijm op basis van Purform®

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
Chemische basis		Polyol	Isocyanaat
Kleur (CQP001-1)		Zwart	Wit
	gemengd	Zwart	
Soortelijke massa		1,29 kg/l	1,21 kg/l
	gemengd	1,25 lg/l	
Mengverhouding	naar volume	1 : 1	
Standvermogen		Goed	
Verwerkingstemperatuur		15 – 30 °C	
Verwerkingstijd		3,5 minuten [A]	
Menger open tijd		1,5 minuten [A]	
Fixatietijd		15 minuten [A]	
Tijd tot schuren		30 minuten [A]	
Hardheid Shore D (ASTM D-2240)		73	
Treksterkte (ISO 527)		26 MPa	
Rek tot breuk (ISO 527)		58 %	
Houdbaarheid		24 maanden	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.l.v.

BESCHRIJVING

SikaForce®-301 (Purform®) is gebaseerd op Purform®, een toonaangevend polyurethaan met minder dan 0,1% monomeer-diisocyanaat voor een betere bescherming van de gezondheid en arbeidsveiligheid.
SikaForce®-301 (Purform®) is speciaal ontwikkeld voor het repareren van kunststof onderdelen in een autowerkplaats. Het biedt een goede hechting op verschillende soorten kunststof en is overschilderbaar met bijna alle soorten verf.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Minder dan 0,1% monomeer-diisocyanaat voor een betere bescherming van de gezondheid en arbeidsveiligheid
- Goede hechting op een grote verscheidenheid aan ondergronden
- Snelle uitharding bij kamertemperatuur
- Geschikt om te schuren na slechts 30 minuten
- Overschilderbaar
- Geen uitzakken of druipen
- Geen krimp

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaForce®-301(Purform®) wordt gebruikt in de autowerkplaats voor kunststofreparaties zoals beschadigingen aan bumpers, lijmen van kunststof onderdelen en beugels, opnieuw maken van kunststof clips of opvullen van ongebruikte sensoropeningen en andere gaatjes.
Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen

UITHARDINGSMECHANISME
Het uitharden van SikaForce®-301 (Purform®) gebeurt door een chemische reactie van de twee componenten. Het hardt uit bij omgevingstemperatuur. De uithardingssnelheid kan worden versneld met behulp van infraroodlampen of ovens gedurende minimaal 5 minuten. Er moet echter voor worden gezorgd dat de aangebrachte lijm niet warmer wordt dan 50 °C.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling
Reinig en ontvet alle hechtvlakken royaal met Sika® Cleaner G+P en een schone doek. Daarna de oppervlakken schuren met schuurpapier korrel 80 - 180.
Reinig het gehele lijmoppervlak nogmaals met Sika® Cleaner G+P en een schone doek. Zorg ervoor dat het oppervlak volledig droog is en er geen luchtvochtigheid achterblijft voor de volgende processtap.
Breng een dunne laag SikaForce®-300 Primer aan op beide zijden en laat minstens 5 minuten uitdampen. Aanvullende oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van de ondergronden.

Toepassing
SikaForce®-301 (Purform®) moet verwerkt worden tussen 15 °C en 30 °C (product-, omgevings- en ondergrondtemperatuur).
Extrudeer de lijm zonder de menger om de niveaus gelijk te maken. Bevestig de statische menger, doseer een derde van de mengerlengte en gooi deze weg voordat de lijm op de te lijmen oppervlakken wordt aangebracht.
Doseer SikaForce®-301 (Purform®) met geschikte zuigerpistolen. Voor een goede menging zijn mengbuizen voor SikaForce®-301 nodig (onderdeel van de verpakking en apart verkrijgbaar).
Laat na het doseren de menger op de patroon zitten tot de lijm opnieuw wordt gebruikt. Het restant van de lijm is enkele weken houdbaar als het op de juiste manier wordt bewaard.
Om SikaForce®-301 (Purform®) weer opnieuw te gebruiken, moet de statische menger worden verwijderd. Voer de gebruikte menger op de juiste wijze af. Maak de patroonuitloop zorgvuldig schoon. Sluit daarna een nieuwe menger aan en doseer zoals hierboven beschreven. Sika Contouring Film (contour folie) en Reinforcement Mesh (verstevigingsmat) zijn beschikbaar voor vorm- en modelleertaken.

Verwijderen
Niet-uitgeharde SikaForce®-301 (Purform®) kan van gereedschap en apparatuur verwijderd worden met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden.
Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met reinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.
Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

OPSLAGCONDITIES
Niet-uitgeharde SikaForce®-301 (Purform®) moet tussen 15 °C en 30 °C op een droge plaats bewaard worden. Niet blootstellen aan direct zonlicht of vorst.

AANVULLENDE INFORMATIE
De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Industry.
Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:
- Veiligheidsinformatiebladen
- Toepassingshandleiding verlijmen van kunststof onderdelen
- Toepassingshandleiding gebroken ringgaten herstellen
- Toepassingshandleiding vormgeven en modelleren kunststof clips

VERPAKKINGSGEGEVENS

Dual patroon	50 ml
Mengbuis Quadro 73 mm	

BASIS PRODUCTWAARDEN
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE
Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82