



KUNSTSTOFREPARATIE SNEL

ALGEMEEN

CODE	OMSCHRIJVING
PR01	Kunststofreparatie snel 50 ml



OMSCHRIJVING

Kunststofreparatie PR01 is een zeer snel uithardende, makkelijk te gebruiken structurele 2-componenten polyurethaanlijm die uithardt door een chemische reactie van de twee componenten waarbij een duurzaam polymeer wordt gevormd dat bestand is tegen verhoogde temperatuur, vocht, brandstof, vele oplosmiddelen en chemicaliën.

Kunststofreparatie PR01 is speciaal ontworpen voor kleine, snelle, duurzame lijm- en reparatieklussen. Het gebruik van Plastic repair fast levert een snelle doorlooptijd op doordat het snel geschuurd en geleverd kan worden.

Kunststofreparatie PR01 is goed bestand tegen uitzakken, waardoor het verticaal kan worden aangebracht en biedt uitstekende spleetvullende eigenschappen. In combinatie met een verstevigingsnet kunnen gebroken of ontbrekende bumperlipjes weer worden opgebouwd.

NOMINALE COMPONENTEIGENSCHAPPEN

	Component A	Component B
Chemische basis	Reactief isocyanaat prepolymeer	Reactief polyolmengsel
Kleur	Zwart	Wit
Soortelijk gewicht, g/ml	~1,28	~1,21
Viscositeit [cps of mPas]	~60.000	~50.000
Uiterlijk	Slijtvaste pasta	Slijtvaste pasta

TYPISCHE UITHARDINGSEIGENSCHAPPEN

Werktijd	@ 23° C [sec]/[min]	30 / 0,5
Schuurtijd	@ 23° C [min]	5
Klem tijd	@ 23° C [min]	2

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN VAN UITGEHARDE LIJM

Shore D hardheid	EN ISO 868 @ 23° C	63
Treksterkte	EN ISO 527 @ 23° C [MPa]	23
Young's Modulus	EN ISO 527 @ 23° C [MPa]	245
Verlenging bij breuk	EN ISO 527 @ 23° C [%]	55
Glasovergangstemperatuur	ISO 11357 [°C]	65



KUNSTSTOFREPARATIE SNEL

INFORMATIE OVER AFSCHUIVING

Substraat	Pre-treatment			Dikte van de lijmlijn	Verwachte faalmodus	Gemiddelde sterkte
	Schoonmaak	Schuren	Schoonmaak			
CRS	Aceton	K80	Aceton	1 mm	Cohesieve mislukking	15,3 MPa
SMC	Aceton	-	-	1 mm	Substraat falen	5 MPa
PVC	IPA	K120	IPA	1 mm	Gemengde mislukking	3,3 MPa
PMMA	IPA	K120	IPA	1 mm	Substraat falen	4 MPa
PP	Aceton	K140	Aceton	1 mm	Lijmfout	1,3 MPa
E-Coat	IPA	K800	IPA	1 mm	Falen van de coating	9,6 MPa

GEbruIKSINSTRUCTIES

Het PR01-lijmsysteem voor kunststofreparatie is ontworpen voor gemakkelijke dosering met zowel handmatige als pneumatische applicators. Om zeker te zijn van een correcte dosering raden wij aan de zuigers waterpas te zetten door het geopende patroon in de dispenser te plaatsen en te spoelen totdat het materiaal uit beide patroonkamers begint te stromen voordat u de mixer bevestigt. Nadat u de mixertip hebt bevestigd en de cartridge in het doseerhulpstuk hebt geplaatst, haalt u de trekker met een constante en gelijkmatige snelheid over om zowel het prepolymeer als het uithardingsmiddel door de mixertip te persen. Het wordt aanbevolen om de eerste 25 tot 50 mm gedoseerd materiaal weg te gooien, omdat deze mogelijk niet in de juiste verhouding staan. Voldoende gemengde lijm in de juiste verhouding heeft een uniforme zwarte kleur, is romig, glad en glanzend.

Het materiaal in de mixer zal zeer moeilijk of onmogelijk te doseren zijn na ongeveer de helft van de open tijd. Laat het materiaal gedurende korte perioden door de mixer stromen, zodat er geen lijm nodig is, of vervang de mixer voordat u de dosering opnieuw start.

Nadat u klaar bent met het doseren, laat u de mixer op zijn plaats totdat u de Kunststofreparatie PR01 weer kunt gebruiken. De rest van de lijm is, mits op de juiste wijze bewaard, enkele weken houdbaar. Om snel weer met kunststofreparatie aan de slag te gaan, verwijdert u de statische mixer en gooit u deze op de juiste wijze weg. Reinig het spuitmondje van de patroon zorgvuldig, de producten in de twee kamers moeten netjes gescheiden zijn. Als er aan beide zijden sprake is van zwart-bruine menging, giet dan wat product uit de openingen zonder dat de mixertip is bevestigd, totdat er in elke kamer slechts één componentproduct aanwezig is. Sluit ten slotte een nieuwe mixer aan en begin met doseren.



KUNSTSTOFREPARATIE SNEL

VEILIGHEID

Neem de informatie in het veiligheidsinformatieblad in acht.

MSDS's worden aan u verstrekt onder het beleid van GERKO om gezondheids-, veiligheids- en milieu-informatie aan onze klanten te communiceren voor een veilige behandeling, gebruik en verwijdering van onze producten. Deze informatie moet beschikbaar worden gesteld aan het gezondheids- en veiligheidspersoneel binnen uw organisatie en aan alle medewerkers die in contact komen met deze producten.

OPSLAG

Ongeopende containers opgeslagen op een droge plaats binnen bij 15 – 32 °C

HOUDBAARHEID

18 maanden in de origineel verzegelde cartridge

VERPAKKING

Kunststof reparatie PR01 is verpakt in 50 ml