



KUNSTSTOFREPARATIE MEDIUM

ALGEMEEN

CODE	OMSCHRIJVING
PR02	Kunststofreparatie medium 50 ml



OMSCHRIJVING

Kunststof reparatie PR02 is een snel uithardende, eenvoudig te gebruiken structurele 2-componenten polyurethaanlijm die uithardt door een chemische reactie van de twee componenten en zo een duurzaam polymeer vormt dat bestand is tegen hoge temperaturen, vocht, brandstof, vele oplosmiddelen en chemicaliën.

Plastic repair PR02 is speciaal ontworpen voor kleine, snelle, duurzame lijm- en reparatieklussen. Het gebruik van Kunststof reparatie PR02 levert een snelle doorlooptijd op doordat het in een vroeg stadium kan worden geschuurd en geverfd.

Kunststof reparatie PR02 is goed bestand tegen uitzakken, waardoor het verticaal kan worden aangebracht en biedt uitstekende spleetvullende eigenschappen. In combinatie met een verstevigingsnet kunnen kapotte of ontbrekende bumperlipjes worden hersteld.

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]	90 / 1,5
Schuurtijd	@ 23° C [min]	10
Klem tijd	@ 23° C [min]	5

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 MEDIUM

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 PR02 lijmsysteem voor kunststofreparatie is ontworpen voor eenvoudige dosering met zowel handbediende als pneumatische applicators. Om zeker te zijn van een goede dosering raden we aan de zuigers te nivelleren door de geopende cartridge in de dispenser te plaatsen en door te spoelen tot het materiaal uit beide cartridgekamers begint te stromen voordat de mixer wordt aangesloten. Na het aanbrengen van de mengtip en het plaatsen van de cartridge in het doseerapparaat, de trekker met een constante en gelijkmatige snelheid overhalen om zowel de prepolymer als het curatief door de mengtip te persen. Het wordt aanbevolen om de eerste 25 tot 50 mm van het gedoseerde materiaal weg te gooien, omdat dit mogelijk niet in verhouding is. Voldoende gemengde lijm heeft een uniforme zwarte kleur, is romig, glad en glanzend.

Het materiaal in de menger wordt zeer moeilijk of onmogelijk te doseren op ongeveer de helft van de open tijd. Laat het materiaal door de menger stromen gedurende korte perioden waarin geen lijm nodig is of vervang de menger voordat u opnieuw begint met doseren.

Laat de menger na het uitdoseren op zijn plaats totdat kunststofreparatie PR02 opnieuw wordt gebruikt. Het restant van de lijm is bij juiste opslag enkele weken houdbaar. Om kunststofreparatie PR02 opnieuw te gebruiken, verwijdert u de statische menger en gooit u deze weg. Maak de patroonmond zorgvuldig schoon, de producten in de twee kamers moeten goed van elkaar gescheiden zijn. Als er een zwartbruine vermenging is aan beide zijden, doseer dan wat product uit de openingen zonder dat er een mixertip is bevestigd, totdat er zich alleen nog product met één component in elke kamer bevindt. Sluit ten slotte een nieuwe mixer aan en begin te doseren.



KUNSTSTOFREPARATIE MEDIUM

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 PR02 is verpakt in 50 ml