



2KPU LIJM

2kpu

VERSION: 030111
Page: 1/2

2 KOMPONENTEN POLYURETHAAN LIJM

DEFINITIE

2KPU Lijm is een universeel toepasbare constructie lijm met vele gebruiksdoeleinden.

Toepasbaar als reparatieverlijming van harde, semi flexibele en vezelgevulde kunststoffen, plastics, ferro en non ferro metalen gelakt staal, hout, steen, beton etc. 2KPU benadert de sterkte en flexibiliteit van synthetische materialen. 2KPU is zowel geschikt als verlijmings- als reparatiesysteem. Verder is 2KPU schuurbaar bij zowel dikke als dunne lagen en overlakbaar conform de voorschriften voor kunststoffen van de lakkenfabrikant.

In de automotive sector is 2KPU uitermate goed geschikt voor herstelreparaties van vele soorten kunststoffen zoals bumpers en kunststof onderdelen.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Basis:	Polyurethaan
Kleur:	Zwart of transparant
Harding	Krimpvrij
Verwerkingstijd	60 - 90 seconden
Schuurbaar	ca 10min
Temperatuurbestendig	maximaal 100 graden C
Treksterkte	2620N/cm ²
Schuifsterkte	1378N/cm ²
Min verwerkingstemp	8 graden C
Electrische weerstand	>10.000kOhm
Vaste stofgehalte	100%

VOORBEWERKING OPPERVLAKE

De te verlijmen of herstellen oppervlakken dienen schoon en vetvrij te zijn.

Bij kunststof oppervlakken wordt het gebruik van oplosmiddelhoudende ontvetters ten sterkste afgeraden omdat dit de hechting negatief kan beïnvloeden. Voor harde niet opnamegevoelige oppervlakken zoals metalen etc kunnen evt wel oplosmiddelhoudende reinigers gebruikt worden. Voor kunststoffen uitsluitend watergedragen ontvetters gebruiken. Het opschuren van de te verlijmen delen verbetert de hechting met het object aanzienlijk.

APPLICATIE METHODE

Plaats de duopatroon in de speciale 2 componenten kitpistool. Na afnemen van de afsluitdop van de duopatroon kijk of de twee materiaal openingen niet verstopt zijn en de uitstroom van materiaal kan hinderen. Pulk eventueel een harde verstopping uit de openingen en kijk of beide materialen uit de openingen komen door voorzichtig de trekker aan te halen. Plaats de speciale mixertip op de tube en knijp er materiaal uit totdat een klein bolletje uit de mixertip komt. Dit eerste uitgeperste materiaal niet gebruiken voor de reparatie omdat dit mogelijk niet goed gemixt is. Positioneer de uiteinde van de mixertip in de reparatieplek en druk alleen materiaal uit met de tip ondergedompeld in de in de reeds uitgedrukte 2KPU. Hierdoor worden luchtinsluitingen voorkomen!!! Gebruik evt versterkingsdelen (gaasmat) op de reparatieplek. Met een speciale niet hechtende folie kan bij een gat een rug worden gevormd. Houd de te verlijmen objecten tenminste 90sec stil voor fixatie en na 10 minuten kan er aan de reparatieplek geschuurd worden.

Na 30 minuten is de reparatieplek overlakbaar conform de voorschriften van de lakfabrikant voor kunststoffen.

Het toepassen van kunststofprimer verbetert de hechting van 2KPU op de objectvlakken. Kunststoffen met veel PE en/of olefinen en/of teflon kunnen vaak niet verlijmd worden. Door de verscheidenheid van kunststofsamenstellingen kan de uiteindelijke hechting vaak alleen proefondervindelijk vastgesteld worden. Heel veel kunststoffen kunnen goed zonder primer verlijmd worden met 2KPU.

BIJBEHORENDE PRODUKTEN

Gaasmat inox of polyester
Plastic non sticking contourfilm
Mixertip
Kunststof hechtprimer (Plastic Adhesion Promotor)
Water ontvetter (Plastic Parts degreaser)

OPMERKING

Na gebruik van 2KPU wordt het aangeraden om de mixertip van de tube af te nemen en de tube weer af te sluiten met de originele afsluitdop. Veeg de uitstroom opening eerst schoon voor de afsluitdop te plaatsen.

EQUIPMENT REINIGING

Gereedschap onmiddellijk reinigen met thinner indien vervuild met 2KPU

VEILIGHEID

Volg instructies op het etiket. Voor méér informatie raadpleeg het Safety Data Sheet. Inhaleer de dampen van 2KPU niet omdat deze bij langdurige blootstelling de gezondheid kunnen schaden. Werk uitsluitend op een goed geventileerde werkplek.

OPSLAG

Product bewaren in een koele, droge ruimte en verwijderd houden van directe straling van zonlicht. Bewaartemperatuur tussen +10°C and +30°C.

GARANTIE

In ongeopende, originele verpakking één jaar na productiedatum.

Voor technische informatie of ondersteuning neem contact op met Roberlo Nederland BV.
ROBERLO neemt geen verantwoordelijkheid voor ondeskundig gebruik van het produkt.

ROBERLO TECHNISCHE INFO

2K KUNSTSTOF REPARATIE MIDDELLEN

ALGEMEEN

PE, PP, Silicone en Teflon is niet te verlijmen met 2K PU of 2K MMA.

VOORBEREIDING

Altijd opruwen (bij MMA minder kritisch)

Altijd Ontvetten met **waterontvetters** zoals KEMCLEAN en **geen thinners** ed.

2K PU verlijming bij voorkeur altijd primeren (MMA niet)

De eerste klodder mix uit de nieuwe mengbuis nooit gebruiken omdat de 2 componenten door ongelijke aanvoer mogelijk niet in de juiste verhouding zijn en daardoor niet wil uitharden.

GEOPENDE TUBES BEWAREN

Altijd mixertips na gebruik verwijderen en de afsluitdop gebruiken anders kan de tube na gebruik inwendig uitharden door de tweede component en zit uitgang verstopt

ROBERLO 2K PU (polyurethaan)

Voordelen

Blijft enigzins soepel en is goed te schuren en te lakken (wel primeren)

Geschikt voor verlijming van bijna alle automobiel kunststoffen.

Ideaal voor paneelverlijming en bumperreparatie.

Vast na circa 2 minuten en hard daarna nog 24H door naar maximale sterkte.

Nadelen

Niet geschikt voor verlijming van kunststoffen met PVC en Teflon erin

Is kritisch ten aanzien van de voorbereiding zoals opruwen, ontvetten en primeren.

Hechting is minder sterk dan MMA

Temperatuurbestendigheid 50-max80 graden

ROBERLO MMA (monomethylacrylaat)

Voordelen

MMA heeft veel betere hechting dan PU op de meeste materialen en is minder kritisch op voorbereidingen zoals opruwen, primeren is niet nodig.

Is geschikt voor verlijming van harde materialen zoals kunststoffen en metalen, glas en voor verlijming van ABS PVC SMC HPL en kunststoffen met geringe toevoeging van Teflon.

Vast na circa 10 minuten en hard daarna nog 24 H door naar maximale sterkte.

Nadelen

Wordt erg hard en is moeilijker te schuren of alleen machinaal te schuren P60/P80. Het lakken van MMA is niet minder goed mogelijk.

MMA is niet bedoeld voor esthetische herstelling dus voor reparaties die in het zicht zijn en mooi gemaakt moeten worden middels modelleren en lakken.

Niet geschikt voor bumperreparatie wel zeer geschikt voor paneelverlijming.

Temperatuurbestendigheid 150-max200graden