



BERTEC®
for flexible fixation



PU 40

Algemeen

PU 40 is een één-component elastische polyurethaan voeg- en lijmkit. Het product hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Horizontale dilatatievoegen voor binnen en buiten in garages, magazijnen, industriële vloeren, tegelvloeren en voetpaden.
- Dilataties- en aansluitingsvoegen in bouw en constructie.
- Montagelijm voor materialen in bouw en constructie zoals plinten, panelen, latten en balken.
- Verlijmen, monteren en afdichten van metalen, hout, beton en andere poreuze materialen.
- Verlijmen van vibrerende constructies in transportbouw en industrie.
- Lijm- en nadenkit voor metaalonderdelen in de carrosserie-, transport-, container- en scheepsbouw.

Eigenschappen

- Goede hechting zonder primer op de meeste ondergronden zoals aluminium, zink, koper, beton, hout, glas, pleisterwerk, gegalvaniseerd staal, PVC, polyester.
- Duurzaam en blijvend elastisch met een maximale bewegingsopname tot 25%.
- Goede weestand tegen UV-straling en allerlei weersinvloeden.
- Bevat geen siliconen.

Verwerkingsvoorschriften

Verwerken bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 35 °C. De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. Metalen ontvetten met ALU Cleaner, kunststoffen met PVC Cleaner. Aanbrengen op een licht vochtige ondergrond is mogelijk. PU 40 hecht perfect zonder primer op de meeste ondergronden. Op poreuze en zuigende ondergronden en sommige kunststoffen adviseren wij om eerst Primer 520 aan te brengen. Glad en strak afwerken met een afstrijmiddel voordat er huidvorming optreedt. Wij raden aan om vooraf testen uit te voeren op hechting en compatibiliteit.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	PUMASP40604101	5407008130374	20 st/doos	600 ml



BERTEC[®]
for flexible fixation

Voegafmetingen

De voegbreedte is afhankelijk van diverse factoren zoals temperatuurschommelingen, gebruikte materialen, constructie elementen. De minimale voegbreedte voor een dilatatievoeg bedraagt 6 mm. De verhouding tussen de breedte en diepte van de voeg wordt als volgt berekend : (Voegdiepte) mm = (Voegbreedte/3) mm + 6 mm.

Overschilderbaarheid

PU 40 is overschilderbaar met verven op water en solvent basis. Bij het gebruik van alkyd verven kan er een drogingsvertraging optreden. Wij adviseren om steeds voorafgaande testen uit te voeren.

Houdbaarheid

Minimaal 12 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking indien bewaard op een droge koele plaats bij een temperatuur tussen de + 5 °C en + 25 °C.

Beperkingen

- Niet geschikt voor continue waterbelasting.
- Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA, PC, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt voor natuursteen.

Goedkeuringen en normen

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM

Veiligheidsvoorschriften

Langdurig contact met de huid vermijden. Bij contact met de ogen, overvloedig spoelen met water en een arts raadplegen. Een veiligheidsfiche is op verzoek beschikbaar.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC[®]
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Niet uitgeharde kit			
Aard van de kit		Polyurethaan	
Uitharding		Reactie met luchtvochtigheid	
Huidvorming	min	15	23 °C / 55 % R.V.
Dichtheid	g / cm ³	1.33	EN ISO 2811
Doorharding	mm / 24 u	2 - 3	
Standvermogen	mm	< 2	EN ISO 7390
Uitgeharde kit			
Shore A		40	EN ISO 868
Modulus 100 % rek	MPa	0.95	DIN 53504
Treksterkte	MPa	2.00	DIN 53504
Rek bij breuk	%	500	DIN 53504
Maximaal toelaatbare vervorming	%	+/- 25	
Elastisch vormherstel	%	≥ 70	EN ISO 7389
Temperatuur bestendigheid	°C	- 40 / + 90	

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.