

2K Epoxy Panel Bond

2K Epoxy Panel Bond on 2K rakenneliima, joka kestää hyvin kemikaaleja ja rasitusta. Sopii hyvin teräksen, alumiinin, komposiittien ja monien muiden materiaalien liimaamiseen.



Ominaisuudet & Edut

- Epoksihartsipohja - Erittäin luja ja kevyt lopputulos
- 0,25 mm paksut hartsikuulat takaavat juuri oikean täytön kappaleiden välille - Ei aikaavievälle asettelulle
- Pistehitsattavissa jo ennen lopullista kovuutta, voidaan hioa ja maalata
- Kestää hyvin kemikaaleja ja kuumuutta (230°C)
- Uniikki antikorroosiokoostumus - sallii hybridiasennukset useiden metallien välillä
- Hyvä iskunvaimennus ja onnettomuusominaisuudet
- Patruunaa voidaan käyttää tavallisella 1K liimapuristimella

Tuotenro.	Tuotenimi	Pakkaus
86496	2K Epoxy Panel Bond	195 ml patruuna + sekoitussuutin
86511	Sekoitussuutin, 3 kpl	Pussi

Käyttökohteet

Monikäyttöinen rakenneliima, jolla voidaan korjata monenlaisia kohteita kuten ajoneuvojen koripaneeleita, kattoja, puskureita, ovia, säiliöitä ja konepeltejä. Tarttuu erinomaisesti useimpiin kohteisiin, kuten hiilikuituun, lasikuituun, ABS-muoviin, alumiiniin, galvanoituun metalliin, teräkseen, jne.

Antaa lujan, mutta joustavan liitoksen, mikä helpottaa kahden erilaisen materiaalin liimaamista toisiinsa ja edesauttaa näiden ehjänä säilymistä esimerkiksi erilaisista lämpölaajenemisominaisuuksista huolimatta.

Käyttöohjeet

1. Puhdista kohde KENT Acrysolilla tai Soft Surface Cleanerilla.
2. Hio liimattavat pinnat ja puhdista uudelleen.
3. Ennen sekoitussuuttimen asennusta pursota liimaa siten, että molempia komponentteja tulee tasaisesti, yhtä paljon.
4. Asenna sekoitussuutin ja annostele tuotetta vielä n. 2-3 cm esim. pahvinpalaselle havaitaksesi tasaisen sekoittumisen.
5. Purista 2K Epoxy Panel Bondia molempiin liimattaviin pintoihin.
6. Liimapalon vahvuus tulee olemaan n. 0,25 mm liimassa olevien lasipallojen ansiosta, kun kappaleet painetaan yhteen.
7. Liiman avoin aika on n. 60 min. (23 C°/ 55% R.H) ja työskentelyaika n. 90 min. Työskentelyajan puitteissa voi vielä liikutella kappaleita, älä kuitenkaan irroita niitä toisistaan.
8. Pidä osat paikallaan vielä n. 4 tuntia. Kuivumista voi nopeuttaa lämmöllä (max. 150 C°)
9. Liima saavuttaa 24 tunnissa (23 C°/ 55% R.H) lopullisen lujuutensa.



Tekniset tiedot

86496 2K Epoxy Panel Bond 195 ml patruuna

Kemiallinen pohja:	Epoksipohjainen liima
Koostumus:	Keskiviskoosinen tahna (sekoittunut tuote)
Väri:	Musta (sekoittunut tuote)
Varastointi:	24 kk
Tullin tariffikoodi:	3506 99 00 (2K Epoxy Panel Bond) 3923 50 90 00 (Sekoitusuuttimet)
VOC:	0 g/l

Kovettumismekanismi:	Huoneenlämmössä tai kiihdyte- tyllä kuivumisella (max. 150 °C)	Vetolujuus:	30 MPa (23 °C, ASTM D-638)
Sekoitussuhde:	2:1	Murtovenymä:	3 %
Ominaispaino:	1,10g/ml (sekoittuneena)	Liitoksen lujuus:	
Avoin aika:	60 min (23 °C)	Materiaali	MPa
Työstöaika:	90 min (23 °C)	Kylmävalssattu teräs (1,5 mm)	27,8
Puristusaika:	4 h (23 °C)	Kylmävalssattu teräs (0,8 mm)	23,7
Kovuus:	Shore D 80	Kuumasinkitty teräs (0,7 mm)	12,6
Kutistuvuus:	< 2 % (ISO 3521)	Galvanoitu teräs (0,7 mm)	18,5
Käyttölämpötila:	+16 °C - +30 °C (<16 °C infrapunalla)	6111 Alumiiniseos (0,9 mm)	11,3
Lämmönkesto:	-40 °C-+100°C, jatkuva 230 °C, hetkellinen (30 min)	5052 Alumiiniseos (0,6 mm)	12,4
		ABS	3,0
		SMC	8,8