



Bercoll Construct PU D4

Algemeen

Bercoll Construct PU D4 is een hoogwaardige snel uithardende en hoog watervaste constructielijm. Specifiek voor het vullend en krachtig verlijmen van verschillende houtelementen, op PU-basis welke door luchtvochtigheid uithardt tot een duurzame constructielijm.

Toepassingen

- Specifiek voor snel, sterk, watervast en vullend verlijmen van houtelementen, op vele materialen.
- Verlijmen van houtconstructieverbindingen in deuren, ramen, kozijnen en overige bouwelementen.
- Verlijmen van gevel- scheeps- en interieurbetimmeringen.
- Verlijmen van sandwichpanelen.
- Verlijmen van houtelementen op poreuze en niet poreuze ondergronden, zoals hout, metalen, steen, beton, polystyreenschuim en meer.
- Verlijming in de meubel- en scheepsindustrie.
- Ideaal voor verlijming op oneffen ondergronden, doorvullend vermogen.
- Hoog watervast en krachtig verlijmen in binnen- en buitenconstructies.

Eigenschappen

- Opschuimend/bruisend/vullend.
- Snel uithardend.
- Watervast conform NEN-EN 204 D4.
- Uitstekende hechtings- en verwerkingseigenschappen.
- Hoge eindsterkte en belastbaarheid, snelle uitharding en krachtopbouw.
- Veelzijdig binnen en buiten toepasbaar.
- Duurzaam bestendig tegen hoge temperaturen, vocht en chemicaliën.
- Schuur- en overschilderbaar.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. + 5 °C en max. + 40 °C.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, droge, zuivere, vet- en stofvrije ondergronden.
- I.c.m. poreuze ondergronden en hoge luchtvochtigheid zal de lijm sneller uitharden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestandsdelen, m.b.v. van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, m.b.v. *Cleaner 510* of *MP Mousse Cleaner*.
- **Bercoll Construct PU D4** gelijkmatig aanbrengen in een dunne laag (evt. m.b.v. kwast) op één en/of beide te verlijmen oppervlakken en verbind deze binnen 2 minuten met elkaar.
- De klemtijd van **Bercoll Construct PU D4** dient minimaal 15-20 min. te bedragen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Reinigen

Vers/niet uitgehard overtollig materiaal verwijderen van ondergronden en gereedschappen, m.b.v. *Cleaner 510*.
Handen/huid reinigen m.b.v. *Ultra Wipes* of *Heavy Duty Wipes*. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen, m.b.v. het juiste gereedschap.

Beperkingen en aanbevelingen

Bercoll Construct PU D4 is ongeschikt voor voegafdichting, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen- en bitumineuze ondergronden. Bercoll Construct PU D4 hecht perfect zonder primer op de meeste ondergronden. Niet mechanisch, thermisch of chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde materiaal. Vooraf altijd een hechtings- en materiaalverdraagzaamheidtest uitvoeren.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Beige	LIJMNHOUTL0309	5407008138165	12 st/doos	250 g
Beige	LIJMNHOUTL451626	5407008138172	6 st/doos	750 g

Overige verpakkingen op aanvraag.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking maximaal 15 maanden na productie datum. Koel en droog opslaan tussen +5 °C en +25 °C.

Veiligheidsvoorschriften

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Productveiligheidsblad is op verzoek beschikbaar.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Materiaalsoort		Polyurethaan 1-component	
Uitharding	uur	24	+23 °C / 50 % RH
Dichtheid	g/cm ³	1.10 +/- 0.05	DIN 53479
Open tijd	min.	ca. 5*	+23 °C / 50 % RH
Huidvorming	min.	ca. 5 – 15**	
Temperatuurbestendigheid	°C	- 30 tot + 70	
Viscositeit	MPas	6000	
Verbruik	g/m ²	22 – 32	

* Afhankelijk van temperatuur, vochtigheidsgraad en porositeit ondergrond.

** Bij + 5 °C en + 35 °C.

Extra

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik. Meer info hierover kan u terugvinden op: <https://isopa-aisbl.idloom.events/048-nl>.

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.