

CT1 TRIBRID®

Teknisk informasjon

Unik 1-komponent patentert fugemasse og konstruksjonslim av «TRIBRID®Polymer» uten løsemidler.

Kort om produktet

CT1 Tribrid er utviklet som et universelt lim, fugemasse og tettemiddel for et bredt spekter av bruksområder inne og ute. Dokumentet nedenfor samler de oppgitte tekniske dataene, kjemisk motstandsdyktighet, sertifiseringer og bruksområder i en ryddig oversikt.

Tekniske nøkkeldata

Egenskap	Teknisk verdi
Temperaturbestandighet	-40 °C til +120 °C (topp 155 °C, maks. 30 min)
Strekkestyrke - farger	290 N/mm ² (2,90 MPa) / 29 kg/cm ²
Strekkestyrke - klar + sølvfarget	160 N/mm ² (1,60 MPa) / 16 kg/cm ²
Substratbinding	Strekkefasthet 3,07 N/mm ² = 31,3 kg/cm ²
Krymping etter herding	< 3 %
Flyt / siging	≤ 3 mm
Forlengelse ved brudd - farger	385 %
Forlengelse ved brudd - klar + sølvfarget	500 %
Elastisitet	20-25 % (kan variere med applikasjon)
Overflatetørr	23 °C / 50 % R.H.: 25 min ±5 min
Hardhet - farger	55° Shore A
Hardhet - klar + sølvfarget	42° Shore A

Lagringsbestandighet	18 måneder
Frostmotstand under transport	Opptil -15 °C
Frostbestandig	Ja
Herdesystem	Nøytral herding
Giftighet	Ikke giftig
Innfesting av smuss	Nesten ingenting

Herdetid

Egenskap	Teknisk verdi
23 °C / 50 % R.H. - 2-3 mm	12 timer
23 °C / 50 % R.H. - 3-6 mm	12-48 timer
23 °C / 50 % R.H. - 6-12 mm	48-72 timer

NB! Herdetid

CT1 er et meget allsidig produkt med mange forskjellige bruksområder både innendørs og utendørs. Herdetiden kan derfor variere.

Testgrunnlag og standarder

- Substratbinding: Prøver utarbeidet og testet iht. BS EN ISO 8339:2005.
- Bestemmelse av strekkeegenskaper - forlengelse ved brudd: DIN 53504-S1A.
- Hardhet: DIN 53505.
- 1) Målt til ISO 9040.
- 2) Målt til DIN 53504-S1.
- 3) Målt til DIN 53505.

Alle tester over er i samsvar med ISO 11.600 25HM ETAG 022 Anneks E, B og tilleggstester av Anneks F.

Se CT1 TRIBRID® testrapport for flere underlag og alle detaljer.

Farger

Svart (RAL 9004), Hvit (RAL 9003 / klassisk hvit), Brun (RAL 8011), Beige (RAL 1013), Grå (RAL 7040), Eik (RAL 8001), Klar krystall, Lysegrå (RAL 7047), Sølv (RAL 9022), Blå (RAL 5015), Bomull (S0502Y), Mørkegrå / Antrasitt (RAL 7016).

Viktig ved ferdigmalte flater

På ferdigmalte plater, foringer og listverk kan det være en «syrebase» i bunn før malingen. Dette kan gi en kjemisk reaksjon og fargeendring på fugen. Det anbefales alltid å overmale med to strøk etter at fugen er herdet. Enkelte malinger trenger grunning først.

Kjemisk motstandsdyktighet

Motstand	Stoffer / miljøer
God	Vann, sjøvann, alifatiske løsemidler, oljer, fett og fortynnede organiske syrer.
Moderat	Estere, ketoner, aromater, klor i svømmebasseng samt løsemidler med klor.
Begrenset	Sterke syrestoffer og baser.

Sertifiseringer og godkjenninger

- SINTEF Miljøsertifikat PS 10003 (farger).
- Tilfredsstiller kravene til BREEAM NOR-prosjekter.
- Listet i husproduktportalen til Svanemerket til bruk inne og ute i Svanemerkeprosjekter (CT1 Tribid farger).
- GEV Emicode EC1 Plus sertifisert.
- Indoor Air Comfort GOLD® A+ sertifisert.
- ISEGA næringsmiddelgodkjent for direkte kontakt med mat.
- ETAG 022 våtromsgodkjenning for vanntette byggesett.

Bruksområder

Til alle bruksområder, inkludert konstruksjoner, teknologi, taklegging, reparasjon og vedlikehold, installasjoner og maritime reparasjoner.

CT1 Tribid erstatter: tre- og PU-lim, lim, fuger i silikon, fuger i våtrom, akrylfuger og butylgummifuger.

Materialer og underlag

- Alle metaller, inkludert bly og aluminium.
- Glass og speil.
- Alle typer tre og MDF.

- Polystyren og glassfiber.
- Fliser og betong.
- De fleste steintyper uten misfarging.
- De fleste syntetiske materialer og plast, unntatt PP, PE og PTFE.
- Naturstein (trekker ikke inn), polyester, isopor og styrofoam.
- Våte overflater - også under vann.

Speil

Påfør vertikale striper for å feste speil. Produktet er ikke egnet for speil med PP-belegg på baksiden.

Innvendig bruk og overmaling

CT1 Tribrid Klar og Sølvfarget er spesielt utviklet for innvendig bruk, og alle fargene har blitt fagfolks førstevalg for store infrastrukturprosjekter.

CT1 Tribrid kan overmales, men det anbefales at produktet er fullt gjennomherdet først. CT1 Tribrid er overmalbar med de vanligste vannbaserte malingene. Enkelte alkydmalinger er ikke egnet, og enkelte olje-/alkydmalinger krever grunning. Det anbefales å teste først. Ta kontakt med fabrikanten av pulverbelegget ved bruk på pulverbelagte substrater.

Ansvar og kompatibilitet

Viktig informasjon

Kunde/forbruker er selv alltid ansvarlig for å kontrollere om underlaget eller applikasjonen egner seg til liming, fusing eller tetting. Kunde/forbruker må selv kontakte leverandøren av det aktuelle materialet/applikasjonen for å avklare dette.

Det finnes mange materialvarianter i markedet, og enkelte kan inneholde kjemikalier eller ha egenskaper som hindrer liming, fusing eller tetting. Det er for eksempel ingen kjemikalier i CT1 Tribrid/PGB Tribrid som angriper eller smelter isopormaterialer, men det kan være kjemikalier eller egenskaper i disse materialene som kan forhindre binding/vedheft eller få lim/fug til å slippe ved bestemte temperaturer eller andre forhold.

«Isopor» er et vidt begrep som brukes om mange variasjoner, blant annet isopore, styropore, styrofoam, XPS og Neopor.