

Teknisk datablad

Erstatter: 2012-02-09

Dato: 2018-03-20

Marin&Teknik Fug&Lim



Fuktherdende medium til høymodulær elastisk fugemasse, og et sterkt lim spesielt beregnet for innen- og utendørs bruk i båter, biler, campingvogner og hus.

Overmalbart universal utendørs lim og fugemasse.

1-komponent, løsemiddelfri, overmalbar fugemasse og utendørs lim med vedheft til et vidt spekter av underlag.

- Overmalbar med de fleste malinger.
- Utmerket værbestandighet
- Absorberer akustiske og mekaniske vibrasjoner
- Utmerket vedheft til de fleste materialer uten primer
- Utmerkede bearbeidingssegenskaper

Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter.

TEKNISKE DATA

Kjemisk base: Silan terminert polymer

Emballasje: 300 ml patron

Holdbarhet: 12 måneder fra produksjonsdato

Lagringsforhold: Skal lagres tørt, beskyttet mot direkte sollys og ved en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.

Egenvekt: Ca. 1,48 kg/l (ISO 868)

Shore A Hardhet: Ca. 45 (etter 28 dager) (ISO 868)

Strekfasthet: Ca. 2,0 N/mm² (ISO 37)

Strekmodul: Ca. 0,80 N/mm²

(etter 28 dager) (23 °C) (ISO 8339)

Forlengelse ved brudd: Ca. 500 % (ISO 37)

Rivefasthet: ~13,0 N/mm (ISO 34)

Bevegelseskapasitet: ± 12,5 % (ISO 9047)

Kjemisk bestandighet: Bestandig mot vann, sjøvann, fortynnete alkalier, sement mørtel og vannfortynnete vaskemidler.

Ikke bestandig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier og konsentrerte syrer, klorert (hydro-karboner) drivstoff.

For detaljert informasjon vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

Temperaturbestandighet: -40 °C til +90 °C

Skinndannelse: Ca. 60 min (23 °C / 50 % RF.) (CQP 019-1)

Herdehastighet: Ca. 2 mm/24th (23 °C / 50 % RF.)

(CQP 049-2)

Overflatetemperatur: +5 °C til +40 °C

Luftfuktighet: 30 % til 90 %

Omgivelsestemperatur: +5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunkt temperaturen

Sig: 3 mm (20 mm profil, 23 °C) (ISO 7390)

BUNNFYLING

Bruk bunnfylling av polyetylen skum med lukkede celler.

GODKJENNINGS STANDARDER

EN 15651-1 F EXT-INT CC20HM

EN 15651-4 INT CC

MILJØINFORMASJON

Oppfyller M1 (Emisjonsklasse for bygningsmaterialer)

FUGEUTFORMING

Fugen må være utformet til å passe bevegelsen i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet.

Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 35 mm.

Fugen skal ha et bredde til dybde forhold på 1:0,8 for gulvfuger og 2:1 for fasadefuger.

Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer		
Fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fugedybde [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alle fuger må være korrekt utformet og dimensjonert i henhold til de relevante standarder, før utførelse. Grunnlaget for beregning av den nødvendige fugebredde er typen av konstruksjon og dens dimensjoner, de tekniske verdiene til de tilstøtende byggematerialene og fugemassen, samt den spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene.

Fuger med bredde ≤ 10 mm er kun for sprekkekontroll og dermed ikke bevegesfuger. Den relevante fugebredden er bredden ved påføring av fugemassen (veiledningsverdi ved $+10$ °C).

For bredere fuger, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

INFORMASJON OM PÅFØRING

Omtrentlig forbruk for gulvfuger			
Fugelengde [m] pr. 600 ml	Fugelengde [m] pr. 300 ml	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
6	3	10	10
3	1,5	15	13
1,8	0,9	20	17
1,2	0,6	25	20
0,8	0,4	30	25

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for oljer, fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Løs maling, sementslam og andre løstsittende forurensninger må fjernes. Casco® Marin&Teknik hefter normalt uten bruk av primer og/eller aktivator.

For optimal vedheft og ved kritiske høytytelsesapplikasjoner, som ved bygninger med flere etasjer, fuger som er utsatt for store belastninger, høy værbelastning eller konstant vannpåvirkning, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprosedyrer følges:

Alle metalloverflater som ikke er nevnt nedenfor skal behandles med en meget fin slipepute og Casco® Primer 21 skal påføres med en ren pensel eller rulle. Før fuging skal primeren gis en tørketid på > 30 minutter (maks 8 timer).

PORØSE UNDERLAG

Betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler, murstein, og naturstein skal primes med Casco® Primer 21 som påføres med en ren pensel. Før fuging skal primeren gis en tørketid på > 30 minutter (maks 8 timer).

For detaljerte råd, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

Bemerk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan hverken erstatte riktig rengjøring av overflaten eller øke flatens styrke i betydelig grad.

METALL	Det er utmerket vedheft til de fleste metaller. Rå aluminium kan gi vedheftstap etter eksponering for etsende miljø. Marin&Teknik Fug&Lim hefter ikke til bly og kobber.
TRE	Det er generelt meget god vedheft til tørt tre.
GLASS	Marin&Teknik Fug&Lim hefter til glass uten primer. For glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på limfugen er Marin&Teknik Fug&Lim ikke å anbefale.
PLAST	Marin&Teknik Fug&Lim hefter til ikke-plastisert PVC, polyester, epoksy, polyuretan, melamin, etc. Forhåndstesting er anbefalt på akryl, ABS, polystyren, polykarbonat og plastisert PVC. Vedheft til polyetylen eller polypropylen er lav.

PORØSE UNDERLAG	Dersom styrken på underlaget er godt nok har Marin&Teknik Fug&Lim meget god vedheft til de fleste porøse underlag. For granitt og marmor naturstein er det anbefalt å benytte Casco® Primer 21.
BETONG	Det vil være dårlig vedheft til fersk eller våt betong. For denne typen påføringer er det anbefalt å benytte Casco® Primer 21.

Det er anbefalt å gjøre forhåndstester.

PÅFØRINGSMETODE / VERKTØY

Casco® Marin&Teknik leveres klar til bruk. Etter nødvendig forbehandling av underlaget plasseres en bunnfyllingslist i anbefalt dybde og det påføres primer om nødvendig. Monter en patron i fugepistolen og press Casco® Marin&Teknik inn i fugen slik at massen sikres full kontakt med fugesidene og luftlommer unngås. Casco® Marin&Teknik skal komprimeres og presses godt mot fugesidene for å sikre god vedheft. Det er anbefalt å benytte maskeringstape der det er påkrevet med nøyaktige og pent utseende fugekanter. Maskeringstapen fjernes før hinnedannelse. Det skal ikke benyttes glattemidler som inneholder løsningsmidler.

Ved liming:

Etter forbehandling av underlaget påføres Casco® Marin&Teknik på limflaten i striper eller punkter med intervaller på noen få centimeter.

Benytt kun håndkraft til å presse sammen delene som skal limes. Om nødvendig kan tape, kiler eller annen understøttelse benyttes til å holde delene sammen i den første herdetiden.

Et unøyaktig plassert element kan lett løsnes og plasseres på nytt i løpet av de første minuttene etter påføring.

Optimal heft oppnås når Casco® Marin&Teknik er fullstendig herdet, f.eks. etter 24 til 48 timer ved en temperatur på +23 °C og en limtykkelse på 2 til 3 mm.

RENGJØRING

Fjern all overflødig masse fra fugen og verktøy før massen har herdet ved bruk av en klut.

Herdet masse fjernes mekanisk.

På huden tørkes ikke herdet masse bort med en klut og vaskes med såpe og vann eller Sika Power wipes.

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Skal ikke skylles ned i avløp.

BEGRENSNINGER

Casco® Marin&Teknik kan overmales med de fleste konvensjonelle fasademalingsystemer. Allikevel må malinger testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre forhåndsprøver (f.eks. i henhold til ISO teknisk blad: Overmalbarhet og malingskompatibilitet på fugemasser)

De beste resultater ved overmaling oppnås når massen er fullstendig herdet.

Bemerk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke fugemassens elastisitet og føre til krakelering av malingsfilmen.

Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling (spesielt på hvit farge). Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelse og holdbarheten til produktet.

Kontakt vår tekniske avdeling for råd før produktet benyttes på naturstein.

Casco® Marin&Teknik skal ikke benyttes til forsegling av glass, på tjæreholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan avgi oljer, mykgjørere eller løsningsmidler som kan angripe fugemassen.

Casco® Marin&Teknik skal ikke benyttes til fuger i eller rundt svømmebasseng.

Casco® Marin&Teknik skal ikke benyttes til fuger med vanntrykk eller fuger som ligger permanent under vann.

Ikke utsett uherdet Casco® Marin&Teknik for produkter som inneholder alkohol da disse kan forstyrre eller hindre herdingen av fugemassen.

Vår informasjon er basert på laboratorieprøver og praktisk erfaringer, og kan som sådan betraktes som veiledende i forbindelse med valg av produkt og arbeidsmetode. Ettersom brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, påtar vi oss ikke noe ansvar for resultatene. Vårt ansvar dekker utelukkende personskaide eller skade som faktisk har blitt bevist etter feil og mangler i et produkt produsert av oss.

Sertifisert iht:



SIKA NORGE AS
Postadresse:
Postboks 571
2026 SKJETTEN
Tlf.: +47 67 06 79 00
Web: www.casco.no

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE RESTRIKSJONER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale restriksjoner kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Casco-produkter er gitt i god tro, basert på Cascos inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold iht. Cascos anbefalinger.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Brukeren må teste produktets egnethet for den aktuelle anvendelse og bruk. Casco forbeholder seg retten til å endre egenskapene på sine produkter. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til våre gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på våre internettsider, eller kan fås på forespørsel.

SUPPLERENDE PRODUKTER

Casco ProGun P160 eller Håndsprøyte H2, Primer 21, fugepinner og bunnfyllingslist.

FDV

Renhold bør i regelen vaskes med mest mulig ph-nytrale vaskemidler, for eksempel Casco Allrent, som er et svakt alkalisk vaskemiddel (ph 7,5). Hyppig vask med sure vaskemidler vil forringe fugemassen.

Vedlikehold

Vedlikeholdsintervallene vil variere. De vil påvirkes sterkt av mekaniske og ytre forhold, og må derfor fortløpende vurderes. Produktet vil over tid bli nedbrutt av ytre påvirkninger. Nedmatting og fargeforskjeller vil kunne fremkomme. Reparasjoner og skader bør utføres med et tilsvarende produkt. Noe fargeavvik vil da fremkomme.

Metoder for avhending

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengde til et minimum i den grad det er mulig. Avfallshåndtering må skje i samsvar med lokalt regelverk. Tom og tørr emballasje kan leveres til gjenvinning. SIKÅ NORGE AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 11339. Vennligst kontakt lokal myndighet for rettledning om avfallsbehandling. Unngå kontakt med store mengder spillmateriale og utslipp til jord og vannveier på overflaten.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

10 13 11 annet avfall av sementbasert komposittmaterialer enn det nevnt i 10 13 09 og 10 13 10.

Farlig avfall

Rester og ikke herdet produkt er farlig avfall og leveres til Miljøstasjon.

Vår informasjon er basert på laboratorieprøver og praktisk erfaringer, og kan som sådan betraktes som veiledende i forbindelse med valg av produkt og arbeidsmetode. Etersom brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, påtar vi oss ikke noe ansvar for resultatene. Vårt ansvar dekker utelukkende personskaade eller skade som faktisk har blitt bevist etter feil og mangler i et produkt produsert av oss.

Sertifisert iht:



SIKA NORGE AS

Postadresse:
Postboks 571
2026 SKJETTEN
Tlf.: +47 67 06 79 00
Web: www.casco.no