

PRODUKTDATABLAD

Casco® Marin&Teknik

Fuktherdende medium til høymodulær elastisk fugemasse, og et sterkt lim



PRODUKTBESKRIVELSE

1-komponent, løsemiddelfri, overmalbar universal fugemasse med vedheft til en rekke underlag.

BRUKSOMRÅDER

Spesielt beregnet for utendørs og innendørs bruk i båter, biler, campingvogner og hus.

PRODUKTEGENSKAPER

- Overmalbar med de fleste malinger
- Utmerket værbestandighet
- Absorberer akustiske og mekaniske vibrasjoner
- Utmerket vedheft til de fleste materialer uten primer
- Utmerkede bearbeidsegenskaper
- Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter

MILJØ INFORMASJON

- M1-klassifisert

GODKJENNELSER / STANDARDER

EN 15651-1 F EXT-INT CC20HM
EN 15651-4 INT CC

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silan terminert polymer
Forpakning	40 ml
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Skal lagres tørt, beskyttet mot direkte sollys og ved en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.
Farge	Hvit, svart.
Tetthet	Ca. 1.48 kg/l (ISO 868)
Tørrstoffinnhold ved vekt	100%
Konsistens	Tiksotropisk for pistolpåføring
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 45 (etter 28 dager)	(ISO 868)	
Strekfasthet	Ca. 2.0 N/mm ²	(ISO 37)	
Sekant strekkmodul	Ca. 0.80 N/mm ² (etter 28 dager) (23 °C)	(ISO 8339)	
Forlengelse ved brudd	Ca. 500 %	(ISO 37)	
Bevegelseskapasitet	± 12.5 %	(ISO 9047)	
Rivefasthet	Ca. 13.0 N/mm	(ISO 34)	
Brukstemperatur	-40 °C til +90 °C		
Kjemisk bestandighet	Bestendig mot vann, sjøvann, fortynnede alkalier, sement mørtel og vannfortynnede vaskemidler. Ikke bestandig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier og konsentrerte syrer, klorert (hydro-karboner) drivstoff. For detaljert informasjon vennligst kontakt vår tekniske avdeling.		
Fugeutførelse	Fugen må være utformet til å passe bevegelsen i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet. Fugen 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.		
Designverdier	Fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fugedybde [mm]
	2	10	10
	4	15	10
	6	20	10
	8	30	15
	10	35	17
(Standard fugebredde for fuger mellom betongelementer)			

PÅFØRINGSINFORMASJON

Utbytte	Omtrentlig forbruk for gulvfuger			
	Fugelengde [m] per 600 ml	Fugelengde[m] per 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
Sigehastighet	3 mm (20 mm profil, 23 °C)			(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen			
Relativ luftfuktighet	30 % til 90 %			
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C			
Herdehastighet	Ca. 2 mm/ 24 timer (23 °C / 50 % RH)			(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca. 60 min (23 °C / 50 % RF)			(CQP 019-1)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

Casco® Marin&Teknik kan overmales med de fleste konvensjonelle fasademalingssystemer. 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 malingssystemer 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 er en forandring i farge kun estetisk og vil ikke influere negativt på den tekniske ytelsen og holdbarheten til produktet.

Kontakt vår tekniske avdeling for råd før

Casco® Marin&Teknik 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 olje, 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.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for oljer, fett, støv og løse eller løstsittende partikler. 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 som påføres med en ren pensel eller rulle. Før fuging skal primeren gis en tørketid på > 30 minutter (< 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 (< 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.

Råaluminium kan gi vedheftstap etter eksponering for etsende miljø. Casco® Marin&Teknik hefter ikke til bly og kobber.

▪ TRE

Det er generelt meget god vedheft til tørt tre.

▪ GLASS

Casco® Marin&Teknik hefter til glass uten primer. For glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på limfugen er Casco® Marin&Teknik ikke å anbefale.

▪ PLAST

Casco® Marin&Teknik 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.

Det er anbefalt å gjøre forhåndstester.

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

RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern all overflødig fugemasse rundt fugen og på verktøy med en tørr klut. Whitesprit eller teknisk sprit kan brukes om nødvendig.

Herdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.

Fugemasse på huden fjernes med en tørr klut, vask deretter med såpe og vann.

LOKALE REGLER

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

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1

2013 Skjetten

Postboks 71, 2026 Skjetten

Tlf.: +47 67 06 79 00

E-post: kundeservice@no.sika.comwww.sika.no**Produktdatablad**

Casco® Marin&Teknik

Januar 2024, Versjon 04.01

020513020000000016