

PRODUKTDATABLAD

Casco[®]PaintFlex

OVERMALBAR BYGNINGSFUGEMASSE TIL FLERE ANVENDELSER



PRODUKTBESKRIVELSE

Casco[®]PaintFlex er en 1-komponent, fuktherdende elastisk fugemasse basert på Cascos nye patenterte Hydroflex teknologien.

ANVENDELSE

Casco[®]PaintFlex benyttet til elastisk tetting av bygninger med begrenset krav til bevegelse. Særegnes med meget gode overmalbare egenskaper.

- Fuger som skal overmales
- Rundt dører og vinduer
- Innvendige fuger med krav til høyere bevegelser
- Innvendige og utvendige fuger i fasader med lave krav til bevegelser

EGENSKAPER

- Innen- og utendørs bruk
- Bevegelsesevne $\pm 25\%$ (ASTM C719 og ISO 9047)
- Lav belastning på heftflaten
- Utmerkete ikke-gulning egenskaper
- Ingen misfarging
- UV- og værbestandig
- Lett å påføre, glatte og bearbeide
- Meget lav emisjon

BÆREKRAFT

- EMICODE EC1^{PLUS} R

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT 12,5 E
- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25HM
- ASTM C 920, klasse 25
- ISO 11600 F 12,5 E

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Elastisk polymer basert på Hydroflex teknologi
Emballasje	300 ml patroner, 12 stk pr kartong 600 ml poser, 20 stk pr. kartong
Farge	Hvit og grå
Holdbarhet	Casco [®] PaintFlex har en holdbarhet på 9 måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet originalemballasje.
Lagringsforhold	Casco [®] PaintFlex skal oppbevares tørt, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5 °C and +25 °C.
Egenvekt	~1.50 kg/l (ISO 1138-1)

TEKNISK INFORMASJON

Hardhet Shore A	~20 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	~0.10 N/mm ² ved 60% bruddforlengelse (23 °C) ~0.250 N/mm ² ved 60% bruddforlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Bruddforlengelse	~400 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	~70 %	(ISO 37)
Rivefasthet	~2.0 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25% ± 25%	(ASTM C719) (ISO 9047)
Værbestandighet	8	(ISO / DIS 19862)
Temperaturbestandighet	-40 °C min. / +80 °C maks.	

Joint Design

Fugen skal dimensjoneres for å passe bevegelseskapasiteten til fugemassen. Generelt skal fugens bredde være ≥ 8 mm og ≤ 30 mm. Det anbefales et bredde / dybdeforhold på 2:1.

Alle fuger skal være beskrevet og dimensjonert i henhold til relevante standarder montering. Grunnlaget for beregning av nødvendig fugebredde er tekniske data for fugemassen, de tilstøtende bygningsmaterialene, bygningens eksponering, byggemetode og dimensjoner.

For større fuger vennligst kontakt vår Tekniske service.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk

Fugebredder [mm]	Fugedybde [mm]	Fugelengde [m] per 600 ml pose
8	8	12
15	8	6
20	10	3
25	12	2
30	15	1.3

Bunnfylling

Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler.

Sig

0 mm (20 mm profile, 50 °C) (ISO 7390)

Arbeidstemperatur

+5 °C min. / +40 °C maks.

Relative Air Humidity

30 % to 90 %

Temperatur på underlaget

+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C over duggpunktstemperaturen

Herdetid

~2.0 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.f.) (CQP 049-2)

Hinnedannelse

~60 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)

Tid for bearbeidelse

~50 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-2)

PÅFØRING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Casco®PaintFlex har meget god vedheft uten bruk av primer uten bruk av primer og / eller aktivator på de fleste tørre, rene og faste underlag.

På porøse overflater som f.eks. betong, puss eller tre kan Casco®PaintFlex fortynnes med vann (forhold 1:1 til 1:5) og deretter benyttes som primer om nødvendig. Jern og stål må beskyttes med en korrosjonshindrende primer.

For ytterligere detaljerte råd og instruksjoner – ta kontakt med Cascos tekniske service.

PÅFØRINGSMETODE / VERKTØY

Bunnfylling:

Etter foreskrevet forbehandling plasseres bunnfyllingslisten til anbefalt dybde.

Priming:

Prime fugeflatene som anbefalt.

Påføring:

Casco®PaintFlex leveres klar til bruk. Plasser posen i fugepistolen og påfør Casco®PaintFlex. Fyll opp fugen og sørg for at det er full kontakt til fugesidene.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjøring av verktøy og påføringsutstyr gjøres umiddelbart etter bruk med vann. Herdet masse fjernes mekanisk. Ved rengjøring av huden benytt Sika® Power Wipes renseklut.

MERKNADER OM BRUK / BEGRENSNINGER

Casco®PaintFlex kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Malingen må testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk (f.eks. i h.t. ISO teknisk skriv: Overmalbarhet og malingskompatibilitet for fugemasser), og det beste resultatet oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen å føre til sprekkdannelser i malingsfilmen.

Skal ikke anvendes på naturstein.

Skal ikke benyttes som en glassfugemasse, på bitumenholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan avgi oljer, mykgjørere eller løsemidler som kan angripe fugemassen.

Skal ikke benyttes til fugging i svømmebasseng og fuger som utsettes for vanntrykk eller fuger som ligger permanent under vann.

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 REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser 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 håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende 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 utførelsesparametrene, 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 produkt-datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Casco internettsider: www.casco.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tel: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.casco.no



