

PRODUKTDATABLAD

Casco® ClearSeal Glasklar

Klar og transparent fuktherdende elastisk medium modulær fugemasse for innendørs bruk



PRODUKTBESKRIVELSE

Fleksibelt lim og fugemasse. Kan benyttes i stedet for silikon.

BRUKSOMRÅDER

Fugemasse for innendørs bruk.
Kan også benyttes som et generelt lim for utendørs og innendørs bruk.

PRODUKTEGENSKAPER

- Utmerket vedheft til de fleste materialer uten bruk av primer.
- Utmerkede bearbeidsegenskaper.
- Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter.

GODKJENNELSER / STANDARDER

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	SMP (Silan modifisert polymer)	
Forpakning	40 ml tube i blisterpakning	
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato, når lagret forsvarlig i ikke beskadiget, og uåpnet original emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.	
Lagringsforhold	På et kjølig og tørt sted beskyttet mot direkte sollys ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Tåler frost inntil -15 °C under transport.	
Farge	Klar til svakt blå-grønnaktig	
Tetthet	Ca. 1060 kg/m ³	(ISO 1183-1)
Viskositet	Tiksotropisk for pistolpåføring	
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen	

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 38	(ISO 868)
Strekfasthet	2,20 MPa	(ISO 37 ASTM D 412)
Forlengelse	250 %	(ASTM D 412)
Brukstemperatur	-40 °C til +90 °C	

PÅFØRINGSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, minimum 30 % RF
Herdetid	2 mm pr. døgn de første 24 t.
Hinnedannelse	Ca. 10 minutter (23 °C/50 % RF)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

VEDLIKEHOLD

Dersom fugen er blitt misfarget eller angrepet av mugg, kan det være nødvendig å rengjøre fugen med et vaskemiddel f.eks. Klorin eller et muggrengjøringsmiddel. Dersom det har oppstått et kraftig muggangrep skjæres det angrepne området bort og refuges. Unngå å skjære gjennom membranen under fugen.

BEGYNSNINGER

ClearSeal Glasklar anbefales ikke til: Strukturell liming eller sammenliming av glass, eller lignende applikasjoner med høy UV-lyseksposering og høye bevegelser som kan påvirke vedheften. Skal ikke eksponeres kontinuerlig for vann. For påføring på PE, PP, PC, PMMA, PTEE, Teflon, Neoprene og bituminøse overflater. Ikke egnet for bruk med naturstein. Langvarig UV-eksponering kan forårsake misfarging og påvirke UV-stabilitet. Fuger mindre enn 5 mm i bredde eller dybde. Svømmebasseng og lignende med vann som inneholder klorbaserte desinfeksjonsmidler. Gulning kan oppstå i mørke rom og ved kontakt med kjemikalier.

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

Fugeflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, lakk, slippmidler, smøremembraner og andre forurensninger. Behandling med stålborste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med et løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå en ren og fast overflate. Legg inn en polyetylenbasert bunnfyllingslist med lukkede celler som

er ca. 25 % videre enn fugen. Dersom det ikke er tilstrekkelig plass til en bunnfyllingslist, forhindres vedheft til bunnen av fugen ved f.eks. å benytte en polyetylen tape.

BRUKSANVISNING

Både herding og vedheft er avhengig av en tilstrekkelig mengde fuktighet. Dersom ClearSeal Glasklar påføres under tørre forhold eller mellom vanntette materialer, kan det være nødvendig med ekstra tid eller fuktighet for å oppnå optimal herding og vedheft. Vi anbefaler alltid forsøk dersom det skal utføres jobber i stor skala for å sikre best mulig vedheftsresultat. For ekspansjonsfuger i betong anbefales den mer elastiske og lavmodulære Casco Multiseal Byggfog. ClearSeal Glasklar har generelt god vedheft til metaller, tre og syntetiske materialer.

PÅFØRING

Etter at fugen er riktig forbehandlet, påfør fugemassen med en fugepistol. Skjær dysen i en vinkel og smalere enn bredden på fugen. Massen skal presses godt inn i fugen for å sikre god fukting av fugeflatene. Umiddelbart etter påføring anbefales det å komprimere fugen for å sikre full kontakt med fugesidene. Overflaten kan glattes med en fuktig fugepinne eller/og svamp. Forsikre deg om å ikke forurense den åpne fugen med vann. Bruk rent vann eller vann med en liten mengde såpe/vaskemiddel. For mye såpe kan ha innvirkning på tiden før fugen blir klebefri.

BRUKSANVISNING FOR BRUK SOM ET LIM

Påfør ClearSeal Glasklar i strenger eller punkter. Påse at luftfuktighet har fri tilgang til limet. ClearSeal Glasklar fester mange materialer umiddelbart uten ekstra fiksering. Støtt om nødvendig opp materialet som skal limes til limet har begynt å herde.

FUGEFYLLENDE EGENSKAPER

De utmerkede fugefyllingsegenskapene til ClearSeal Glasklar gir en lufttett fuge. En fin fuge oppnås dersom et lite overskudd presses ut av fugen og tørkes jevn med en fille eller en spatel. Fugefyllingsegenskapene gjør det også mulig å lime ujevne overflater. Det skal imidlertid bemerkes at en veldig ujevn fuge reduserer styrken, siden den tynneste delen vil ta mesteparten av belastningen.

ELASTISKE EGENSKAPER

De fugefyllende og elastiske egenskapene til ClearSeal Glasklar tillater vibrasjonsreducerende fuger. Dette gjør ofte ClearSeal Glasklar til et overlegen alternativ til lim med mye høyere styrke, som kan lide av tretthet på grunn av vibrasjoner. Hvis en slik fuge er bærende,

bør den imidlertid utformes nøye. Konstruksjonen må testes for å verifisere at feil først oppstår ved en vibrasjonsintensitet (= maks belastning og bevegelsesfrekvens i fugen) med en tilstrekkelig sikkerhetsfaktor over den forventede vibrasjonsintensiteten. Vibrasjonens intensitet kan ikke erstattes av forlenget testtid, fordi det er belastningen, ikke antallet vibrasjoner som gir svikt. Viktige faktorer i utformingen er fugens bredde og tykkelse. Høyere tykkelse gir bedre evne til å tåle stor belastning på fugen, derav større energiabsorpsjon.

FAKTHETER

Dersom vannugjenomtrengelige overflater skal limes, må det tas forholdsregler dersom fugens bredde er mer enn 5-10 mm. Strengene eller punktene påføres i et mønster som gjør at fuktighet kan vandre inn i fugen. Herdingen kan akselereres ved å spraye vann på overflatene som skal limes rett før påføring av ClearSeal Glasklar. Opprettholdelse av høy luftfuktighet og høy temperatur vil også gi en raskere og trygghere herding.

HÅNTERING OG RENGJØRINGSINSTRUKSJONER

Fjern overflødig fugemasse utenfor fugen og på utstyret med en fille før den har herdet. Casco Seal Remover anbefales dersom fugemassen har herdet, ellers fjernes herdet fugemasse mekanisk. På huden tørkes ikke herdet fugemasse av med en fille, og 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.com
www.sika.no

Produktdatablad

Casco® ClearSeal Glasklar
Februar 2024, Versjon 01.02
02051402000000007

CascoClearSealGlasklar-no-NOCASCO-(02-2024)-1-2-.pdf

