

Sikaflex®-521 FC

Elastisk lim og tetningsmasse

Tekniske produktdata:

Type	MS-polymer
Farge	Klar
Spesifikk vekt (uherdet tilstand) (DIN 53479)	ca 1,0 kg/liter
Tid for hinnedannelse *	ca 10 min
Herdesystem	Reaksjon med luftens fuktighet
Gjennomherdingshastighet *	ca 2 mm pr 24 timer
Hardhet: Shore A (DIN 53505)	ca 38
Strekfasthet (DIN 53504)	ca 2,2 N/mm ²
Bruddforlengelse (DIN 53504)	ca 250 %
E-modul ved 100% tøyning (DIN 53504)	ca 1,0 N/mm ²
Rivstyrke (DIN 53515)	ca 8 N/mm
Temperaturbestandighet	-40°C til +100°C
Lagringstid (under +25°C)	9 måneder fra produksjonsdato.

* Ved 23°C og 50% rel. luftfuktighet.

Industry

Beskrivelse:

Sikaflex®-521-FC er en førsteklasses, sterk, 1-komponent lime- og tetningsmasse, som herder ved kontakt med luftfuktighet og danner en permanent elastisk fuge.

Sikaflex®-521-FC produseres i en bedrift som er sertifisert iht ISO 9001/14001, og den inneholder ikke isocyanat.

Produktfordeler:

- En-komponent materiale
- Vær- og aldringsbestandig
- Vanntett og saltvannsbestandig
- God vedheft mot de fleste overflater
- Elastisk
- Overlakterbar
- Luktsvak
- Isocyanatfri

Herdesystem:

Sikaflex®-521 FC herder ved reaksjon med luftfuktighet. Ved lav temperatur er vanninnholdet i luften generelt lavere, og herdeprosessen forløper langsommere enn normalt.

Anvendelsesområde:

Sikaflex®-521 FC brukes til liming av bygningsmaterialer, toppforsegling av glasskonstruksjoner, bevegelsesfuger, vanntetting på kjøkken og bad, karosseri- og metallkonstruksjoner samt som fyllingssparkel i sprekker og ujevnheter.

Bruksanvisning:

Overflatebehandling. Underlaget må være rent, tørt og fritt for olje, fett og evt. slippmiddel. Rengjøring utføres mekanisk med slipepapir eller sandblåsing. Deretter avfettes underlaget, før det til sist tørkes av med *Sika®Cleaner 205*. Ved behov for ekstra god vedheft kan man benytte en *Sika®Primer* tilpasset det aktuelle underlaget.

Påføring. Lim og underlag skal holde romtemperatur. Kutt av forseglingen i tuppen av patronens gjengestykke, og skru på patronspissen. Limet påføres med hånd-, batteri- eller trykkluftdrevet fugepistol. Legg limstregene slik at tilstrekkelig luftfuktighet slipper til fra omgivelsene.

Elastisk liming fungerer ved fuge-tykkelse mellom 1 og 5 mm. Tilpass limtykkelsen etter hvilke belastninger fugen skal utsettes for; strekk-, trykk- og skjærbelastninger samt temperatur. Fjern eventuell maskeringstape innen 10 minutter.

Rengjøring. Uherdet Sikaflex®-521 FC kan fjernes fra verktøy og utstyr med *Sika®Remover 208*. Når materialet er ferdig herdet, kan det kun fjernes mekanisk. Hender og hud som har blitt utsatt for materialet skal umiddelbart rengjøres med *Sika®Handclean* (eller annet dertil egnet industrielt håndrensemiddel og vann). Ikke bruk løsemidler!



Generelle bruksregler:

Sikaflex®-521 FC kan brukes uten primer til forsegling av glasskonstruksjoner, glassflater, porselen, lakkert stål, fiberarmert epoxy- og polyesterplast, polystyren, hard PVC, rustfritt stål og anodisert aluminium samt forbehandlet tre. For porøse materialer som f.eks. betong anbefales forbehandling med dertil egnet Sika®-Primer. Sikaflex®-521 FC anbefales ikke til PE, PP, PTFE og bitumenbaserte flater, undervannsinstallasjoner eller fuger med stor bevegelse.

Før overmaling med akrylbasert lakk eller maling, bør det testes at malingen er kompatibel med Sikaflex®-521 FC. En viss gulning kan oppstå dersom herdeprosessen foregår i fullstendig mørke.

Ytterligere informasjon:

- HMS-datablad
- Primertabell

Emballasje:

Patroner	290 ml
----------	--------

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Viktig:

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til sist oppdaterte HMS Datablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

NB:

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter 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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at hverken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av Teknisk Datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no.

