

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® Panel-50

1-komponent silikon for liming av panel på ventilerte fasader

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	1-komponent silikon
Farge (CQP001-1)	Grå
Herdemekanisme	Fuktherdende
Tetthet	1,4 kg/l
Sigmotstand (CQP061-1 / ISO 7390)	God
Påføringsstemperatur	omgivelse 5 – 40 °C
Hinnedannelse (CQP019-1)	25 minutter ^A
Herdehastighet (CQP049-1)	(Se diagram)
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 7619-1)	38
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperaturbestandighet	-40 – 150 °C
Holdbarhet (CQP016-1)	9 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) lagring under 25 °C**BESKRIVELSE**

SikaTack® Panel-50 er en ikke-sigende, 1-komponent silikon med pastalignende konsistens for strukturelle fuger i ventilerte fasader og innvendig veggkledning, mellom den vertikalt installerte understrukturen og panelet som vil bli utsatt for dynamiske og statiske påkjenninger og forhøyede fasadetemperaturer. Den herder ved reaksjon med luftfuktighet og danner en holdbar elastomer. SikaTack® Panel-50 er en del av SikaTack® Panel-systemet for økonomisk, skjult montering av ventilerte fasader.

PRODUKTFORDELER

- Elastisk montagesystem, vibrasjons- og bevegelsesabsorberende
- Gir kreative muligheter for fasadedesign
- Tåler høye dynamiske og statiske påkjenninger og forhøyede fasadetemperaturer
- Ensartet spenning over hele fasadepanelet (ingen stresspunkter)
- 1-komponent produkt, klar til bruk
- Enestående UV- og værbestandighet
- Hefter godt til et bredt spekter av underlag

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaTack® Panel-50 er egnet for strukturelle fuger i ventilerte fasader og innvendige veggkledning, mellom den vertikalt installerte understrukturen og fasadepanelet som vil bli utsatt for dynamiske og statiske påkjenninger, samt høye fasadetemperaturer. Egnede underlag er anodisert og belagt aluminium, glass, metallkompositt, høytrykkslaminat og keramiske materialer.

Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

HERDEMEKANISME

SikaTack® Panel-50 herder ved reaksjon med luftens fuktighet. Ved lave temperaturer er fuktinnholdet i luften generelt lavere og herdeprosessen vil da gå noe langsommere (se diagram 1).

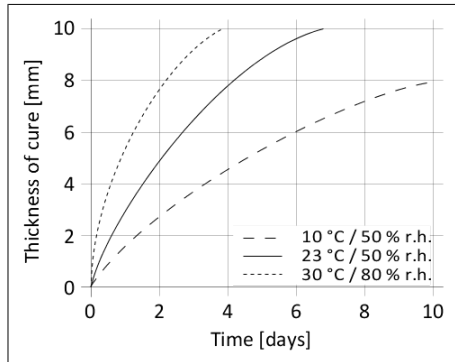


Diagram 1: Herdehastighet SikaTack® Panel-50

FREM GANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje, støv. Overflatebehandlingen avhenger av underlagets spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft.

Påføring

Standard geometri for liming av fasadeplater er minst 12 x 3 mm. Den medfølgende dysen (10 x 8 mm) sikrer riktig dimensjon på den komprimerte limstrengen (se figuren nedenfor).

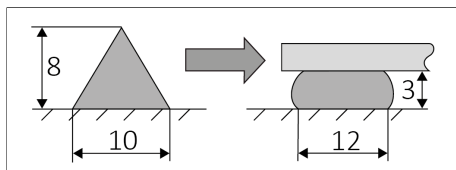


Figure 1: Anbefalt utforming av limstreng

Den optimale temperaturen for underlag og lim er mellom 15 °C og 25 °C. Skal ikke benyttes ved temperaturer under 5 °C eller over 40 °C.

For å unngå kondens på overflatene, må temperaturen på komponentene som skal limes (f.eks. fasadeplater, underammer) være minst 3 °C høyere enn duggpunkttemperaturen.

Tiden for hinnedannelse er betydelig kortere i varmt og fuktig klima. Panelet må alltid installeres innen 75 % av tiden for hinnedannelse som er bestemt under de lokale klimaforhold (se Generelle retningslinjer "SikaTack® Panel System"). Føy aldri sammen komponentene som skal limes dersom limet har dannet hinne. SikaTack® Panel-50 kan påføres med hånd-, luft- eller batteridrevne fugepistoler med stempel.

Fjerning

Ikke herdet SikaTack® Panel-50 kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når det er herdet, kan materialet kun fjernes mekanisk. Hender og eksponert hud må vaskes umiddelbart med Sika® Handclean eller en egnet industriell håndrens og vann. Bruk ikke løsemidler på huden.

Påføringsbegrensninger

SikaTack® Panel-50 benyttet til panelliming benyttes alltid sammen med SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape sikrer riktig limtykkelse og holder de limte panelene innledende på plass. Under herdingen bygger SikaTack® Panel-50 opp styrke og tar over den langsiktige bæringen. SikaTack® Panel Fixing Tape er ikke en strukturelt festende komponent.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel fra teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Generelle retningslinjer for SikaTack® Panel System

EMBALLASJEINFORMASJON

Patron	300 ml
Pose	600 ml

BASIS FOR PRODUKTDATA

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

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.

PRODUKTANSVAR

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 utførelsesparametere, 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 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 Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no