

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® Panel-50

1-komponent silikon för limning av paneler i ventilerade fasader

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSATABLAD)

Kemisk bas	1-komponent silikon
Färg (CQP001-1)	Grå
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Densitet (ohärdad)	1.4 kg/l
Stabilitet (CQP061-4 / ISO 7390)	Bra
Applicerings-temperatur	omgivning 5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	25 minuter ^A
Härdningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	38
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Servicetemperatur	-40 – 150 °C
Lagringstid (CQP016-1)	9 månader ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) förvaras under 25 °C

BESKRIVNING

SikaTack® Panel-50 är ett stabilt, 1-komponent silikon med pastaliknande konsistens. För strukturella fogar i ventilerade fasader och inre väggbeklädnad mellan den vertikalt installerade underliggande bärverket och fasadpanelen, vilka kommer att utsättas för dynamiska och statiska spänningar och förhöjda fasadtemperaturer. Den härddar vid exponering för luftfuktighet för att bilda en hållbar elastomer. SikaTack® Panel-50 är en del av SikaTack® Panel, ett system för ekonomisk, dold infästning av ventilerade fasader.

PRODUKTFÖRDELAR

- Elastiskt monteringsystem vilket absorberar vibrationer och rörelser
- Ger möjlighet till kreativa lösningar inom fasaddesign
- Motstår höga dynamiska och statiska laster och förhöjda fasadtemperaturer
- Jämn lastfördelning (inga spänningskoncentrationer)
- 1-komponent produkt, färdig att använda
- Utmärkt UV och väderbeständighet
- Vidhäftar bra till en stor mängd olika substrat

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaTack® Panel-50 är lämplig till strukturella fogar i ventilerade fasader mellan det installerade bärverket och fasadpanelen vilken kommer att utsättas för dynamiska och statiska laster och till och med förhöjda fasadtemperaturer. Lämpliga underlag är anodiserat och belagt aluminium, glas, metallkomposit, högtryckslaminat och keramiska material. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

SikaTack® Panel-50 härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låg temperatur är luftens fuktnnehåll lägre och den kemiska reaktionen sker långsammare. (se diagram 1).

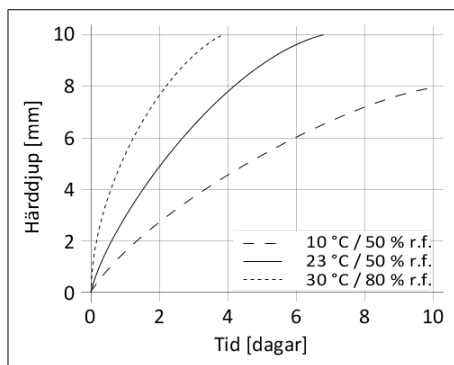


Diagram 1: Härdhastighet hos SikaTack® Panel-50

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Underlagen måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Ytbehandling beror på den specifika typen av underlag och är avgörande för en lång hållbarhet.

Applivering

Standardgeometri för att fästa fasadpaneler är minst 12 x 3 mm. Det medföljande munstycket (10 x 8 mm) säkerställer korrekt dimension av den komprimerade strängen (se figur nedan).

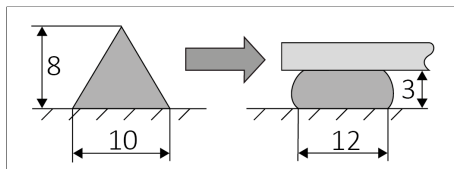


Figure 1: Rekommenderad utformning av limbädd

Optimal temperatur hos material och fogmassa är mellan 15 °C och 25 °C. Applicera inte vid temperaturer under 5 °C eller över 40 °C. För att undvika kondens på ytorna, måste temperaturen på limningskomponenterna (t.ex. fasadpaneler, underliggande reglar) vara minst 3 °C högre än luftens daggpunkt.

Skinnbildningstiden är betydligt kortare i varmt och fuktigt klimat. Panelen måste alltid installeras inom 75 % av skinnbildningstiden vilken är fastställd vid lokala förhållanden (se Generella riktlinjer "SikaTack® Panel System"). Montera aldrig limmade detaljer om limmet har bildat skinn. SikaTack® Panel-50 kan appliceras med hand, pneumatisk eller med elektrisk driven fogpistol med kolvstång.

Rengöring

Ohärdad SikaTack® Panel-50 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdad massa kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med våtservetter som Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden!

Appliceringsbegränsningar

Om SikaTack® Panel-50 används för panellimning ska den alltid användas tillsammans med SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape säkerställer korrekt limtjocklek och håller de fästade panelerna initialt på plats. Genom härdning av SikaTack® Panel-50 byggs styrkan upp och tar över den långsiktiga styrkan.

SikaTack® Panel Fixing Tape är inte en strukturell komponent.

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Kopior på följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Applikationsriktlinjer för SikaTack® Panel System

FÖRPACKNINGSPÅSE

Patron	300 ml
Påse	600 ml

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.