

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® Panel-50

1-Komponent silikone til limning af paneler i ventilerede facader

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

| | |
|--|-----------------------------|
| Kemisk base | 1-komponent silikone |
| Farve (CQP001-1) | Grå |
| Hærdemekanisme | Fugthærdende |
| Densitet | 1,4 kg/l |
| Non-sag egenskaber (CQP061-1 / ISO 7390) | God |
| Påføringsstemperatur | se under påføring 5 – 40 °C |
| Skinddannelsesetid (CQP019-1) | 25 minutter ^A |
| Hærdehastighed (CQP049-1) | (Se diagram) |
| Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4) | 38 |
| Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527) | 2,1 MPa |
| Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37) | 450 % |
| Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34) | 7 N/mm |
| Anvendelsestemperatur | -40 – 150 °C |
| Holdbarhed | 9 måneder ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % RF^{B)} opbevares under 25 °C

BESKRIVELSE

SikaTack® Panel-50 er en ikke-gardindannende, 1-komponent silikone i pastalignende konsistens til konstruktionsfuger i ventilerede facader og indvendige vægbeklædninger mellem vertikalt installerede understrukturer og paneler, der udsættes for dynamiske og statiske belastninger og forhøjede facadetemperaturer. Den hærdes ved en reaktion med atmosfærisk fugtighed ved at danne holdbare elastomer. SikaTack® Panel-50 er en del af SikaTack® Panel-systemet til økonomisk, skjult fastgørelse af ventilerede facader.

PRODUKTFORDELE

- Carries ETA 19/0511, Adhesive for wall cladding by ITeC
- Elastisk fastgørelsessystem, vibrations- og bevægelsesabsorberende
- Giver kreative muligheder for facadedesign
- Tåler høje dynamiske og statiske belastninger og forhøjede facadetemperaturer
- Ensartet belastning over hele facadepanelet (ingen belastningspunkter)
- 1-komponent produkt, klar til brug
- Fremragende UV- og vejrbestandighed
- God vedhæftning til en lang række underlag
- Overholder almindelige VOC-krav: Indoor Air Comfort GOLD: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available

ANVENDELSESOMRÅDER

SikaTack® Panel-50 er velegnet til konstruktionsfuger i ventilerede facader og beklædte indervægge mellem vertikalt installerede understrukturer og facadepaneler, der udsættes for dynamiske og statiske belastninger og forhøjede facadetemperaturer. Egnede underlag er anodiseret og overtrukket aluminium, glas, metalkomposit, højtryksslaminat og keramiske materialer.

Dette produkt bør kun anvendes af erfarne, professionelle brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® Panel-50

Version 04.01 (03 - 2024), da_DK

012636210019001000

HÆRDEMEKANISME

SikaTack® Panel-50 hærdet ved reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsprocessen forløber noget langsommere (se diagram 1).

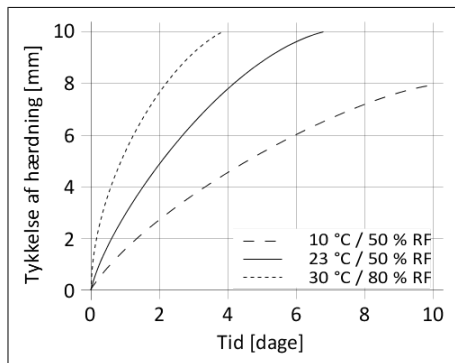


Diagram 1: Hærdningshastighed SikaTack® Panel-50

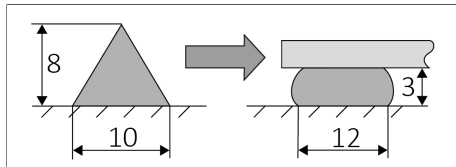
PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Overfladebehandlingen afhænger af overfladernes specifikke karakter og er afgørende for en langvarig vedhæftning.

Påføring

Standarddimensioner til limning af facadepaneler er mindst 12 x 3 mm. Den medfølgende dyse (10 x 8 mm) sikrer korrekt dimensionering af den komprimerede trekant (se figuren nedenfor).



Figur 1: Anbefalet trekantskonfiguration

Den optimale temperatur for overflader og fugemasse er mellem 15°C og 25°C: Anvend ikke ved temperaturer under 5°C eller ved overfladetemperatur på over 40°C. Afhærdning må ikke ske i direkte sollys.

For at undgå kondens på overfladerne skal temperaturen på limningskomponenterne (f.eks. facadepaneler, underrammer) være mindst 3°C højere end luftens dugpunkt.

Skinddannelsestiden er betydeligt kortere i varmt og fugtigt klima. Panelet skal altid installeres inden for 75% af skinddannelsestiden, der er afhængig af lokale klimaforhold (se de generelle retningslinjer for "SikaTack® Panel-system"). Sæt aldrig de dele sammen, der skal limes, hvis limen har dannet skind. SikaTack® Panel-50 kan behandles med hånd-, pneumatisk eller elektriske drevne stempelpistoler.

Rengøring

Uhærdet SikaTack® Panel-50 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H rengøringsservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

Påføringsbegrænsninger

SikaTack® Panel-50 der bruges til limning af paneler, skal altid bruges sammen med SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape sikrer den korrekte fugetykkelse og holder limede paneler på plads. Ved at hærdte opbygger SikaTack® Panel-50 styrke og overtager den langsigtede binding.

SikaTack® Panel Fixing Tape er ikke en strukturel komponent.

YDERLIGERE INFORMATION

Disse oplysninger er kun beregnet til generel vejledning. For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk Service.

Der kan bestilles kopier af følgende publikationer:

- Sikkerhedsdatablad
- Generelle retningslinjer SikaTack® Panel-system

EMBALLAGE INFORMATION

| | |
|--------|--------|
| Patron | 300 ml |
| Pose | 600 ml |

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.