

PRODUKTDATABLAD

SikaSeal®-106 Construction

Hydroflex byggefugemasse



PRODUKTBEKRIVELSE

SikaSeal®-106 Construction er en elastisk bygningsfugemasse baseret på Sika's innovative vandbaserede Hydroflex teknologi. Dens gode vedhæftning til de fleste byggematerialer gør den specielt velegnet til en række indvendige fugeopgaver.

ANVENDELSE

Fugemasse til:

- Vindues- og dørkarme
- Forarbejdede betonelementer
- Opgaver, der kræver overmaling af fugemasse
- Indvendig brug

EGENSKABER

- Meget let at påføre, let at rengøre
- Lav belastning på underlaget
- Kan overmales
- Ftalatfri
- Vandbaseret
- Meget lave VOC-emissioner
- God vedhæftning til porøse byggematerialer
- Bevægelsesevne $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- God vejrbestandighed
- Elastisk ved en lang række temperaturer
- 1-komponent - klar til brug

PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION

EN 15651-1: F EXT-INT CC,
EN ISO 11600: F 12,5 E
ASTM C920: Type S, Grade NS, Class 25, Uses NT and M

Kemisk base

Hydroflex teknologi

Emballage

280 ml patron	12 patroner pr. kasse
600 ml pose	20 poser pr. kasse

MILJØINFORMATION

- VOC emission GEV-Emicode EC1PLUS
- VOC emission RTS M1
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- EPD
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 12, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri - indenfor

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints- Facade elements - F EXT-INT CC
- Joint classification, EN ISO 11600 F 12.5 E, SikaSeal®-106 Construction, SKZ, Report No. 123505/16-IV
- Joint Classification, ASTM C920-14 Type S, Grade NS, Class 25, Uses NT and M, SikaSeal®-106 Construction, MST, Report No-1216920-SIKA

Produktdatablad

SikaSeal®-106 Construction
December 2022, Version 06.04
02051104000000010

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.
Farve	Hvid
Densitet	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~15 (efter 28 dage) (ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	~0,10 N/mm ² ved 60 % forlængelse (23 °C) ~0,40 N/mm ² ved 60 % forlængelse (-20 °C) (ISO 8339)
Brudforlængelse	~400 % (ISO 8339)
Bevægelseskapacitet	±25 % (ISO 9047) ±25 % (ASTM C 719)
Kærv rivestyrke	~2,0 N/mm (ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C min. / +70 °C max.

Fugedesign

Fugedimensionerne skal være konstrueret, så de passer til fugemassens bevægelsesevne. Fugens bredde skal være ≥ 5 mm og ≤ 15 mm. Fugens dybde skal være ≥ 5 mm og ≤ 10 mm. Forholdet bredde/dybde mellem 2:1 og 1:1 skal overholdes (min./max. eksempler, se tabel nedenfor).

Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
min. 5	min. 5
max. 15	max. 10

Inden udførelse skal fugerne konstrueres og dimensioneres korrekt, samt i overensstemmelse med de relevante standarder og god byggepraksis. Grundlaget for beregning af de nødvendige fugestørrelser er strukturen, dimensioner, tekniske værdier for de tilstødende byggematerialer, fugematerialet og bygningens og samlingernes specifikke eksponering. Ved større samlinger kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

ANVENDELSE

Standfasthed	~0 mm (20 mm profil, +50 °C) (ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C min./+40 °C max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min./+40 °C max. Minimum +3 °C over dugpunktstemperatur.
Bagstopmateriale	Brug lukket eller åbent cellepolyetylenkumbagstop
Hærdetid	~2 mm (+23 °C / 50 % RF) Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Skindannelsestid	~30 minutter (23 °C / 50 % RF) (CQP 019-1)
Bearbejdningstid	~20 minutter (23 °C / 50 % RF) (CQP 019-2)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Technical Manual: Facade Sealing

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Farvevariationer kan opstå på grund af påvirkning fra rengøringsmidler, kemikalier, høje temperaturer og/eller UV stråler (specielt ved farven hvid). Disse variationer er kun æstetiske ændringer og påvirker hverken de tekniske egenskaber eller produktets holdbarhed.
- SikaSeal®-106 Construction kan overmales med mest konventionelle malingsystemer til facader. Dog skal maling først testes for at sikre kompatibilitet ved at udføre foreløbige forsøg (iht. ISO technical paper: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). De bedste overmalingsresultater opnås når fugemassen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten og medføre revner i malingsfilmen.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction på natursten.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction til strukturel limning eller til glas.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction på bitumenholdige underlag, naturgummi eller byggematerialer, der kan afgive olier, plasticiseringsmidler eller opløsningsmidler, der kan nedbryde fugemassen.
- EPDM eller andre pakninger i direkte kontakt med SikaSeal®-106 Construction skal testes for kompatibilitet inden påføring. For specifik rådgivning, kontakt Sika Teknisk Service.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction til samlinger i og omkring svømmebassiner.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction til samlinger under vandtryk eller under permanent vandpåvirkning.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction til gulvfuger. Kontakt Sika Technical Services til rådgivning om alternative produkter.
- Anvend ikke SikaSeal®-106 Construction til medicinske eller farmaceutiske områder.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

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.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være sund, ren, tør og fri for forurening såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle fugemasser og dårligt vedhæftende maling, som kunne påvirke klæbemidlets vedhæftning. Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå de spændinger, der kommer fra fugemassen under bevægelse.

SikaSeal®-106 Construction hæfter uden primere og / eller aktivatorer.

Beton-, luftbeton- og cementbaserede overflader, mørtler og murstenes overflader kan forbehandles, hvis det er nødvendigt med SikaSeal®-106 Construction opløst i vand (forholdet 1:1 – 1:5) - påført med børste.

Jern- og ståloverflader skal beskyttes med en anti-korrosionsprimer. Kontakt Sika teknisk Service for yderligere information.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Der henvises til yderligere relevant dokumentation, såsom metodeanvisning, påføringsmanual og installations- eller arbejdsinstruktioner.

Afdækning

Hvor det er nødvendigt med pæne eller nøjagtige forbindelse-linjer, anbefales det at bruge afdækningstape. Efter færdiggørelse fjernes tapen inden for skindannelsestiden.

Bagstop

Efter den påkrævede forberedelse af underlaget indsættes en egnet bagstop til den krævede dybde.

Påføring

SikaSeal®-106 Construction leveres klar til brug. Forbered enden af folieposen eller patronen, indsæt den i fugepistolen og monter dysen. Påfør SikaSeal®-106 Construction ind i fugen, så det sikres, at fugemassen kommer i fuld kontakt med siderne af fugen og undgår luftindtrængning.

Efterbehandling

Hurtigst muligt efter indføringen skal fugemasse forsigtigt presses mod fugens sider, for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en jævn finish. Vand kan bruges, hvis det er nødvendigt med våd glitning. Brug ikke rengøringsprodukter der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Til rensning af huden, brug Sika® Cleaning Wipes-100.

Produktdatablad

SikaSeal®-106 Construction
December 2022, Version 06.04
02051104000000010

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's 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 til grund liggende 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'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.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
SikaSeal®-106 Construction
December 2022, Version 06.04
020511040000000010

SikaSeal-106Construction-da-DK-(12-2022)-6-4.pdf

