

PRODUKTDATABLAD

SikaProof® A+ 08

Polyolefin (FPO) membran for vanntetting av kjellere eller andre konstruksjoner under terreng



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaProof® A+ 08 er en polyolefin (FPO) membran for vanntetting av armerte betongkonstruksjoner under grunnvannsstand. Den monteres løst mot forskalingen eller forberedte flater før armering og støping. Membranens spesialutviklede hybridsjikt sikrer permanent heft mot den ferske betongen. Overlappskjøter tettes med tape eller ved varmluftssveising med egnet utstyr. Total tykkelse er 1,35 mm inkludert en vanntetningsmembran på 0,80 mm.

BRUKSOMRÅDER

Vann- og fuktsikring av kjellere og andre betongkonstruksjoner under grunnvannsstand. Egnet for bruk i:

- Armerte bunnplater av betong
- Armerte vegger med dobbel- eller enkelsidig forskaling
- Påbygg og ombyggingsarbeider
- Prefabrikerte elementer

PRODUKTEGENSKAPER

- Formonteres før armering og støping
- Dobbel heftmekanisme: Mekanisk og kjemisk binding til fersk betong
- Høy fleksibilitet og rissoverbyggende egenskaper
- Ingen sideveis vanntransport mellom betong og membransystem
- Høy vanntettende effekt dokumentert i henhold til ulike standarder
- Fullstendig og permanent forbundet til betongkonstruksjonen
- Motstandsdyktig mot aggressiver i grunnvann og jord
- Lett å montere med limte skjøter
- Midlertidig motstandsdyktig mot UV-stråling og forvitring i byggefasen
- Kan kombineres med andre godkjente Sika® vanntettingssystemer

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merke og Ytelseserklæring (DoP) i henhold til EN 13967 - Flexible sheets for waterproofing - Damp proofing and basement tanking

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Membran sjikt	Fleksibel Polyolefin (FPO)	
	Hybrid sjikt	Sementmodifisert polymer	
Forpakning	Produkt	Rull bredde	Rull lengde
	SikaProof® A+ 08	1,00 m eller 2,00 m	25 m
Holdbarhet	18 måneder holdbarhet fra produksjonsdato		

Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje i tørre omgivelser og temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Ruller lagres horisontalt. Paller med ruller må ikke stables oppå hverandre og annet materiale må ikke stables oppå paller med SikaProof® A+ 08 under transport eller lagring. Se informasjon på emballasje.		
------------------------	--	--	--

Utseende/farge	Lys gul membran med lys grå heftbindende lag (bakside)		
-----------------------	--	--	--

Effektiv tykkelse	<u>Total tykkelse (=deff)</u>	<u>1,35 mm (-5/+10 %)</u>	(EN 1849-2)
	<u>Membran tykkelse</u>	<u>0,80 mm (-5/+10 %)</u>	

Egenvekt	1,20 kg/m ² (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
-----------------	-----------------------------------	-------------

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	≥ 300 mm	(EN 12691)
---------------------	----------	------------

Strekfasthet	<u>Maskineringsretning</u>	<u>≥ 500 N/50 mm</u>	(EN 12311-2 Metode A)
	<u>Tverrgående retning</u>	<u>≥ 500 N/50 mm</u>	

Strekkelastisitetmodul	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)	(EN ISO 527-3)
-------------------------------	----------------------------------	----------------

Forlengelse	<u>Maskineringsretning</u>	<u>≥ 1000 %</u>	(EN 12311-2 Metode A)
	<u>Tverrgående retning</u>	<u>≥ 1000 %</u>	

Rivestyrke	≥ 1,60 N/mm (av betong etter 28 dager)	(EN 1372)
-------------------	---	-----------

Fuge skjærmotstand	≥ 100 N/50 mm	(EN 12317-2)
---------------------------	---------------	--------------

Brukstemperatur	-10 °C min. / +35 °C maks.
------------------------	----------------------------

Vanntetthet	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)	(EN 1928)
--------------------	-------------------------------------	-----------

Bestandighet mot sideveis vanninntrengning	Bestått, opp til 7 bar	(ASTM D5385 Modifisert)
---	------------------------	-------------------------

Strekstyrke i Aksellerert Aldring i Alkalkisk Miljø	Bestått (28 dager/+23 °C)	(EN1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)	(EN1928)

Varig vanntetthet mot kjemikalier	Bestått (28 dager/+23 °C)	(EN 1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer)	(EN 1928)

Varig vanntetthet over tid	Bestått (12 weeks)	(EN 1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)	(EN 1928)

Brannmotstand	Klasse E	(EN 13501-1)
----------------------	----------	--------------

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	<p>Følgende systemprodukter må benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A+ 08 membran ▪ SikaProof® Tape A+ selvklebende tape for skjøter ▪ SikaProof® Sandwich Tape for skjøter <p>Alternative produkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® Tape-150 A selvklebende tape for skjøter <p>Tilleggsprodukter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Et utvalg tilbehør og komplementære produkter er tilgjengelig for detaljer, tilknytningsløsninger etc.
-----------------------	--

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5 °C min. / +45 °C maks
-----------------------	--------------------------

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika® Method Statement: SikaProof® A+ (Eng.)
- Sika® Application Manual: SikaProof® A+ (Eng.)

BEGRENSNINGER

Montering må bare utføres av profesjonelle utførere som har erfaring fra denne type arbeider eller som har gjennomført opplæring av Sika.

- Anvisninger i Sika® Method Statement: SikaProof® A+ System (Eng.) må følges.
- Ikke monter SikaProof® A+ 08 under langvarige perioder med regn eller snøvær.
- Underlaget må være rent. Underlaget kan være fuktig men stående vann må unngås.
- Dersom SikaProof® A+ 08 må monteres under våte forhold eller temperaturer under +5 °C kan unntak gjøres i spesielle tilfeller dersom tilfredsstillende tiltak gjennomføres. Kontakt Sika® Teknisk Service for mer informasjon.
- Andre typer Sika® fugetetting (minimum SikaSwell®) må brukes ved tilkoblinger, gjennomføringer eller bevegelsesfuger.
- Betong må utstøpes innen 3 måneder etter montering av membran. Alternativt, betong må utstøpes innen 30 dager etter montering av membran dersom SikaProof® Tape-150 A benyttes.
- Tilfredsstillende betongkvalitet (sammensetning og utstøping) er påkrevd for å sikre god samvirke mellom betong og membran.
- SikaProof® A+ 08 er ikke permanent UV-stabil og værbestandig. Membransystemet må derfor ikke monteres på flater som vil bli permanent eksponert for UV-stråling.
- Etter riving av forskaling må membransystemet beskyttes med egnet beskyttelsesduk e.l. så raskt som mulig. Seinest direkte før tilbakefylling eller innen 90 dager etter montering.
- For å sikre at den best egnede type membran for prosjektet benyttes, se avsnittet om "Project Design" i Sika® Method Statement: SikaProof® A+ System (Eng.) eller kontakt Sika® Teknisk Service for mer informasjon.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker

bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

- Målebånd
- Markeringspenn
- Kniv
- Saks
- Trykkrolle
- Ren lo-fri klut
- Stål-linjal for tilskjæring
- Beskyttende underlag for tilskjæring

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

SikaProof® A+ 08 membran må monteres på et stabilt underlag for å unngå forskyving under byggeprosessen. Underlaget må være plant, jevnt og rent. Større hulrom og porer ($\geq 12-15$ mm) må porefylles før membranen monteres. Underlaget kan være lett fuktig, men stående vann må unngås. Egned underlag for montering av membran:

- Betonggulv
- Forskaling
- Trykkstabil isolasjon
- Finérplater eller annen forskalingshud

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Monteringsprosedyre

Monteringsprosedyrer som beskrevet i metodebeskrivelser, monteringsveiledninger og arbeidsbeskrivelser tilpasset forhold på det enkelte prosjekt må følges.

Monteringsmetode - generelt

Når underlagets beskaffenhet er godkjent monteres vanntettingsmembranen løst på horisontale/hellende flater eller festet til vertikale flater. Skjøter tettes med selvheftende tape eller varmluftssveises med egned utstyr

Langsgående og tversgående skjøter

Alle langsgående og tversgående skjøter må limes og forsegles enten med SikaProof® Tape A+ eller SikaProof® Sandwich Tape. Alternativt kan skjøtene sveises med egned utstyr for varmluftssveising.

Monteringsmetode - detaljert

Utform alle detaljer og forbindelser med å bruke egnede SikaProof® hjelpeprodukter som beskrevet i Sika® Method Statement: SikaProof® A+ (Eng.).

Konstruksjons- og bevegesfuger

For å tette slike fuger, bruk andre Sika® fugetettingsystemer.

Inspeksjon og kvalitetskontroll av montering

Før støping må det gjennomføres en avsluttende inspeksjon for å sikre at membransystemet er korrekt montert, eventuelle skader reparert og at overflaten på det heftdannede hybridsjiktet er rent.

Støping

Betong må utstøpes innen 3 måneder etter montering av membran. Alternativt, betong må utstøpes innen 30 dager etter montering av membran dersom SikaProof® Tape-150 A benyttes.

Riving av forskaling

Etter riving av forskaling må gjennomføringer for forskalingsstag o.l., eventuelle skader på membran og konstruksjonsfuger tettes med egnede SikaProof® A+ 08 hjelpeprodukter eller andre Sika® vanntettingssystemer.

Beskyttelse før tilbakefylling

Etter riving av forskaling og før tilbakefylling må SikaProof® A+ 08 beskyttes med egned beskyttelsesduk e.l. så raskt som mulig og seinest innen 90 dager.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

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 utførelsesparameterne, 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 leveringsbetingelser. 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

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

SikaProof® A+ 08
April 2022, Versjon 02.01
02072030100000019

SikaProofA+08-no-NO-(04-2022)-2-1.pdf