BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

SikaProof® A+ 08

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

CE

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 vanntettingsmembran på 0,80 mm.

BRUKSOMRÅDER

Vann- og fuktsikring av kjellere og andre betongkonstruksjoner under grunnvannstand. 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	Total tykkelse (=deff) Membran tykkelse	1,35 mm (-5/+10 %) 0,80 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Egenvekt	1,20 kg/m² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	≥ 300 mm		(EN 12691)
Strekkfasthet	Maskineringsretning Tverrgående retning	≥ 500 N/50 mm ≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2 Metode A)
Strekkelastisitetsmodul	≤ 35 N/mm² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Forlengelse	Maskineringsretning Tverrgående retning	≥ 1000 % ≥ 1000 %	(EN 12311-2 Method A)
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)
Strekkstyrke i Aksellerert Aldring i Alkalisk Miljø	Bestått (28 dager/+23 °C) Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)		(EN1847) (EN1928)
Varig vanntetthet mot kjemikalier	Bestått (28 dager/+23 °C) Bestått (Metode B, 24 timer)		(EN 1847) (EN 1928)
Varig vanntetthet over tid	Bestått (12 weeks) Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)		(EN 1847) (EN 1928)
Brannmotstand	Klasse E		(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Følgende systemprodukter må benyttes:
- SikaProof® A+ 08 membran
- SikaProof® Tape A+ selvklebende tape for skjøter
- SikaProof® Sandwich Tape for skjøter

Alternative produkter:
- SikaProof® Tape-150 A selvklebende tape for skjøter

Tilleggsprodukter:
- Et utvalg tilbehør og komplementære produkter er tilgjengelig for detaljer, tilknytningsløsninger etc.

BRUKSINFORMASJON

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

Overflatetemperatur	+5 °C min. / +60 °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 utførende 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 godt 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
- Trykkrulle
- 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 bygge-prosessen. Underlaget må være plant, jevnt og rent. Større hulrom og porer (≥ 12–15 mm) må porefylles før membranen monteres. Underlaget kan være lett fuktig, men stående vann må unngås. Egnet underlag for montering av membran:

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

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Monteringsprosedyre
Monteringsprosedyrer som beskrevet i metodebeskri-velser, 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 egnet 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 egnet 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 bevegelsesfuger
For å tette slike fuger, bruk andre Sika® fugetettingssy-stemer.
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 heftdannende 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 for-skalingsstag 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 egnet beskyttelses-duk e.l. så raskt som mulig og seinest innen 90 dager.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestem-melser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata-blad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egen-skaper.

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 er-faring med produktene når de er riktig lagret, behand-let og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbe-falinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endrin-ger 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 aksepte-res i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-be-tingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppda-terte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdata-blad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppda-terte 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