

PRODUKTDATABLAD

SikaProof® A+ 12

Polyolefin (FPO) vanntettende membransystem for kjellere og andre typer konstruksjoner under terreng



PRODUKTBEKRIVELSE

SikaProof® A+ 12 er en polyolefin (FPO) membran for vanntetting av armerte betongkonstruksjoner under grunnvannsstand. Den monteres løst mot forskalingen eller andre flater før armering og støping. Membranens spesialutviklede hybridsjikt sikrer permanent heft mot den utstøpte betongen. Overlappskjøter tettes med tape eller ved varmluftssveising med egnet utstyr. Total tykkelse er 1,75 mm inkludert en vanntettingmembran på 1,20 mm.

BRUKSOMRÅDER

SikaProof® A+ 12 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Vann- og fuktsikring av kjellere og andre betongkonstruksjoner under grunnvannstand. Egnert 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
- Watertightness of a Surface Sealing System SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU®, Germany, No. 2018-275-1
- Watertightness of a Surface Sealing System SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU®, Germany, No. 2018-276-1
- Watertightness of a Surface Sealing System SikaProof® A+ 12 / Thermal Jointing, WISSBAU®, Germany, No. 2019-231-1

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Membran sjikt	Fleksibel Polyolefin (FPO)	
	Hybrid sjikt	Sementmodifisert polymer	
Forpakning	Produkt	Rull bredde	Rull lengde
	SikaProof® A+ 12	1,00 m eller 2,00 m	20 m
Utseende/farge	Lys gul membran med lys grå heftbindende lag (bakside)		
Holdbarhet	18 måneder fra produksjonsdag		
Lagringsforhold	SikaProof® A+ 12 må lagres i original uåpnet og uskadet tett emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Ruller lagres horisontalt. Paller med ruller må ikke stables oppå hverandre og paller med annet materiale må ikke lagres oppå paller med SikaProof® A+ 12 under transport eller lagring. Se emballasje.		
Effektiv tykkelse	Total Tykkelse (=d _{eff})	1,75 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Membran Tykkelse	1,20 mm	
Egenvekt	1,65 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	≥ 400 mm	(EN 12691)	
Strekfasthet	Maskineringsretning	≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2 Metode A)
	Tverrgående retning	≥ 750 N/50 mm	
Strekkelastisitetsmodul	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Forlengelse	Maskineringsretning	≥ 1100 %	(EN 12311-2 Metode A)
	Tverrgående retning	≥ 1100 %	
Rivestyrke	≥ 2,00 N/mm	(av betong etter 28 d)	(EN 1372)
Fuge skjærmotstand	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Brannmotstand	Klasse E		(EN 13501-1)
Strekstyrke i Aksellerert Aldring i Alkalkisk Miljø	Bestått (28 d/+23 °C)		(EN1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)		(EN1928)
Vanntetthet	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)		(EN 1928)
Bestandighet mot sideveis vanninntrengning	Bestått, opp til 7 bar		(ASTM D5385 Modified)
Varig vanntetthet over tid	Bestått (12 uker)		(EN 1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer/60 kPa)		(EN 1928)
Varig vanntetthet mot kjemikalier	Bestått (28 dager/+23 °C)		(EN 1847)
	Bestått (Metode B, 24 timer)		(EN 1928)
Brukstemperatur	-10 °C min. / +35 °C maks.		

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Følgende systemprodukter må benyttes:

- SikaProof® A+ 12 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 produktetabladdet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika® Metodebeskrivelse: SikaProof® A+ (Eng.)
- Sika® Metodebeskrivelse - Extension Thermal Joining: SikaProof® A (Eng.)
- Sika® Monteringsveiledning SikaProof® A+ (Eng.)
- Sika® Monteringsveiledning - Thermal Jointing: SikaProof® A+ (Eng.)

BEGRENSNINGER

Montering må bare utføres av profesjonelle utførende opplært og godkjent av Sika.

- Anvisninger i Sika® Method Statement: SikaProof® A+ System (Eng.) må følges.
- Ikke monter SikaProof® A+ 12 under langvarige perioder med regn eller snøvær.
- Underlaget må være rent. Underlaget kan være fuktig men stående vann må unngås.
- Dersom SikaProof® A+ 12 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+ 12 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 be-

skyttes 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 produktetabladdet. 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+ 12 membran må monteres på et stabilt underlag for å unngå forskyving under byggeprosessen. Underlaget må være plant, jevnt og rent.

Produktetabladd

SikaProof® A+ 12

September 2021, Versjon 04.01

02072030100000015

BUILDING TRUST



Store hulrom og porer ($\geq 12-15$ mm) må porefylles før membranen monteres. Underlaget kan være lett fuktig, men stående vann må unngås. Egnede underlag for montering av membran:

- Betonggulv
- Forskaling
- Trykkstabil isolasjon
- Finèrplater 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 vanntetningsmembranen 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 varmluft-sveising.

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® fugesystemer.

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 forskalingsstag o.l., eventuelle skader på membran og konstruksjonsfuger tettes med egnede SikaProof® A+ 12 hjelpeprodukter eller andre Sika® vanntetnings-systemer.

Beskyttelse før tilbakefylling

Etter riving av forskaling og før tilbakefylling må SikaProof® A+ 12 beskyttes med egnet 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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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+ 12
September 2021, Versjon 04.01
020720301000000015

SikaProofA+12-no-NO-(09-2021)-4-1.pdf