

SikaProof® A+12

Forhåndsmontert FPO (polyolefin) vanntettende membran-system for innstøpning i konstruksjoner under terreng

Waterproofing

Produkt-beskrivelse	SikaProof®A+12 er en polyolefin (FPO) membran som fullstendig innstøpes og sikrer vanntetting av armerte betongkonstruksjoner under terreng. Membranen har et spesielt sementbasert hybrid sjikt som danner et permanent, mekanisk og limbindende forbindelse med den ferske betongen. SikaProof®A+12 monteres rett på det forberedte underlaget eller rett på forskalingen før installering av armering og betongutstøpning.
Bruksområder	SikaProof®A+12 skal kun monteres av erfarne profesjonelle brukere. Fuktspærre, betongbeskyttelse og vanntetting av kjellere og andre konstruksjoner under bakkenivå mot inntrengning av grunnvann: <ul style="list-style-type: none">■ Armerte betongdekker på grunn■ Armerte betongvegger med enkel eller dobbeltsidig forskaling■ Utvidelser og ombygginger■ For prefabrikkerte konstruksjoner
Egenskaper / Fordeler	<ul style="list-style-type: none">■ Membranen utlegges (forvarming eller åpen flamme trengs ikke) før armeringen monteres og betongen utstøpes■ Dobbelt innfestning: Mekanisk og limbindende med den ferske betongen■ Helhetlig og permanent heft til den armerte betongkonstruksjonen■ Intet rennende dredivann eller migrering mellom betongkonstruksjonen og membran-systemet.■ Høy vanntetthet er testet i samsvar med ulike standarder■ Enkel å legge med hellimte skjøter (sveisning er ikke nødvendig)■ Midlertidig værbestandig og UV-stabil under montering■ Aldringsbestandig■ Høy fleksibilitet og revneoverbyggende evne■ Bestandig mot aggressive stoffer i naturlig grunnvann og jord■ Kan kombineres med andre godkjente Sika vanntettingssystemer inklusive:<ul style="list-style-type: none">- Sikaplan WT membraner, FPO-baserte (polyolefin) vanntettingssystemer- Sikadur-Combiflex SG system, FPO-basert fugesystem
Tester	
Godkjenninger / Standarder	<ul style="list-style-type: none">■ CE-merking og Ytelseserklæring i h.t. EN 13967 – Fleksibel vanntettingssystemer – Fuktspærre og sikring av kjellere



PRODUKTINFORMASJON

Sammensetning	Membransjikt:	Fleksibel Polyolefin (FPO)
	Hybridsjikt:	Polymermodifisert sement

Emballasje	Produkt	Rullbredde	Rullengde
	SikaProof® A+12	1,00 m og 2,00 m	20 m

Utseende / Farge Lys gul membrane med et grått limsjikt

Lagringstid 18 måneder fra produksjonsdato

Oppbevaring / Holdbarhet Produktet må lagres i uåpnet og uskadet forseglede emballasje i tørre omgivelser og ved temperature mellom +5°C og +30°C. Lagres i horisontal posisjon. Det må ikke lagres paller med membranruller oppe på hverandre eller under paller av andre materialer under transport eller lagring. Referer alltid til emballasjen.

TEKNISK INFORMASJON

Motstand mot slag	≥ 400 mm	(EN 12691)
Strekkestyrke	<u>På langs</u> ≥ 15,0 N/mm ²	(EN 12311-2 Metode B)
	<u>På tvers</u> ≥ 12,0 N/mm ²	
(Basert kun på membransjiktet)		
Elastisitetsmodul under spenning	≤ 35 N/mm ² (-/+10%)	(EN-ISO 527-3)
Bruddforlengelse	<u>På langs</u> ≥ 600%	(EN 12311-2 Metode B)
	<u>På tvers</u> ≥ 600%	
Avtrekksstyrke	<u>Etter 28 dg</u> ≥ 2,00 N/mm	(EN 1372)
Skjærstyrke i skjõt	≥ 100 N/50 mm	(EN 12317-2)
Brannmotstand	Klasse E	(EN 13501-1)
Akselerert aldring i alkalisk miljø	Godkjent (28 dg / +23°C)	(EN 1847)
	Godkjent (Metode B, 24 t / 60 kPa)	(EN 1928)
Vanntetthet	Godkjent (Metode B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
Motstand mot rennende drenevann under membransystemet	Godkjent, ≥ 7 bar	(ASTM D5385, mod.)
Holdbar vanntetthet ved aldring	Godkjent (12 uker)	(EN 1847)
	Godkjent (Metode B, 24 t / 60 kPa)	(EN 1928)
Holdbar tetthet overfor kjemikalier	Godkjent (28 d/+23 °C)	(EN 1847)
	Godkjent (Metode B, 24h / 60 kPa)	(EN 1928)
Brukstemperatur	-10°C min. / +35°C maks.	

SYSTEMER

Systemstruktur	Følgende system må benyttes: <ul style="list-style-type: none">• SikaProof® A+12 membran• SikaProof® Tape A+ selvklebende tape for innvendige skjøter• SikaProof® Sandwich tape dobbeltsidig overlappsteip Hjelpeprodukter: <ul style="list-style-type: none">• Tilbehør og komplementære produkter er tilgjengelige for å tilby detalj- og tilslutningsløsninger
-----------------------	---

MONTERINGSINFORMASJON

Lufttemperatur +5°C min. / + 35 °C

Underlagstemperatur +5°C min. / + 35°C

MONTERINGSINSTRUKSJONER

UTSTYR

- Målebånd
- Merkepenn
- Tapetkniv
- Saks
- Trykkrolle
- Ren lofri klut
- Rett metallist for kapping
- Beskyttelsesmembran for kapping

KVALITET PÅ UNDERLAGET

Underlaget for SikaProof® A+12 membrane må ha tilstrekkelig stabilitet slik at bevegelser unngås under byggearbeidene.

En plan, ensartet og ren overflate er viktig for å hindre skade på membranen. Store åpninger og hullrom (> 12-15 mm) må fylles før utlegging av SikaProof® A membransystemet. Underlaget kan være fuktig, men stående vann må unngås.

Egnet underlag for montering av SikaProof® A membransystem er:

- Betonggulv
- Forskaling
- Trykkstabil isolasjon
- Plywood

MONTERINGSMETODE / VERKTØY

Installasjonsprosedyre

Følg monteringsprosedyrene som er angitt i metodebeskrivelsene, bruksanvisninger og arbeidsinstrukser, som alltid må tilpasses til de aktuelle byggeplassforhold.

Installasjonsmetode – Generelt

Etter at underlaget er forberedt og klargjort, utlegges membranen løst på det horisontale / skrå underlaget eller festes på vertikale underlag. Overlappskjøtene tettes ved bruk av selvklebende teip eller varmluftsveises med egnet varmluftsutstyr.

Overlapp og tverrgående skjøter

Alle overlapp- og tverrgående skjøter må limes og tettes med SikaProof® Tape A+ eller SikaProof® Sandwich Tape. Alternativt kan skjøtene sveises med egnet varmluftsutstyr.

Detaljer

Utform alle detaljer og tilkoblinger ved bruk av SikaProof® hjelpeprodukter som er skissert i Sika metodebeskrivelse: SikaProof®.

Støpe- og ekspansjonsfuger

For tetting av disse fugene benytt i tillegg Sika® fugeløsninger.

Inspeksjon og kontroll av installasjonen

En sluttinspeksjon før betongutstøpingen må utføres for å sikre at det komplette membransystemet er korrekt montert, enhver skade er reparert og at overflaten på hybrid-limsjiktet er rent.

Betongutstøping

Foreta betongutstøping direkte på eller mot membranen innen 90 dager eller utlegging.

Fjerning av forskalingen

Etter rivingen av forskalingen må alle formstaghull, enhver membranskade og støpeskjøter tettes med egnede SikaProof® hjelpeprodukter eller komplementære Sika vanntettingssystemer.

Tilbakefyllingsbeskyttelse

Etter fjerning av forskalingen og før tilbakefylling må SikaProof®A+12 systemet beskyttes med passende beskyttelsesmembran så raskt som mulig og senest innen 90 dager.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Sika metodebeskrivelse: SikaProof®A+.

VIKTIGE HENSYN

SikaProof® A membrane kan kun monteres av Sika® opplært, godkjent eller kompetent erfaren entreprenør for denne type utførelse.

- Henvisning må også gjøres til Sika® metodebeskrivelse: SikaProof®A+ system for mer detaljert informasjon.
- Ikke installer SikaProof®A+12 membranen ved kontinuerlig eller langvarig regn eller snøfall.
- Underlaget som SikaProof®A+12 membranen skal monteres på må være ren og uten stående vann.
- Dersom SikaProof®A+12 må monteres under våte forhold eller temperaturer under +5°C så er unntak mulig under spesielle omstendigheter med tilpassede forholdsregler. Kontakt teknisk avdeling for mer informasjon.
-

Membranens bestandighet overfor eksempelvis kjemikalier må klargjøres og godkjennes før montering.

Membranene er ikke varig UV-stabil og skal innstøpes innen 3 måneder etter utlegging.

Ikke monter SikaProof® A membrane ved constant eller forlenget nedbør.

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

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

Helse, miljø og sikkerhet For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

REACH EU regulering vedr. sikker bruk av kjemikalier (REACH: EC 1907/2006)

Dette produktet er en artikkel innenfor betydningen av Reguleringen (EC) No 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som kan tenkes å bli avgitt fra produktet under normale eller under rimelige forutsigbare bruksforhold. Derfor er det ingen registrerte krav til stoffer i produkter innenfor forståelsen av Artikkel 7.1. i Reguleringen.

Basert på vår nåværende kunnskap inneholder ikke produktet noen SVHC (stoffer av særdeles stor bekymring) fra kandidatlisten publisert av det europeiske kjemikaliebyrået i konsentrasjoner > 0.1 % (av vekt).

Produktansvar 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.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Brukeren må teste produktets egnethet for den aktuelle anvendelse og bruk.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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
Boks 71
N-2026 Skjetten

Phone +47 67 06 79 00
Telefax +47 67 06 15 12
www.sika.no

