

PRODUKTDATABLAD

SikaProof® A-12

FPO-MEMBRAN FÖR FÖRAPPLICERAD, FULLT VIDHÄFTANDE VATTENTÄTNING AV KONSTRUKTIONER UNDER JORD

PRODUKTBESKRIVNING

SikaProof® A-12 är ettpräglat polyolefin (FPO) membran för förapplicerad, fullt vidhäftande vattentätning av armerade betongkonstruktioner under jord. Membranets tjocklek är 1,2 mm. SikaProof® A-12 kallappliceras utan värme eller öppen låga på förberett underlag eller på gjutformen innan armeringen monteras och betongen gjuts. Membranet har självhäftande längsgående remsor för att sammanfoga överlappsskarvar och är laminerat med en unik försegling samt en icke-vävd fleece som ger vidhäftning mot gjutbetongen.

ANVÄNDNING

SikaProof® A-12 skall endast användas av erfarna professionella användare. Vattentätning och betongskydd för källare och andra konstruktioner under jord mot inträngande grundvatten. Lämplig för användning på:

- Armerade betonggrundplattor
- Armerade betongväggar med både enkel och dubbel formsättning
- Utbyggnads- eller ombyggnadsarbeten
- Prefabricerade konstruktioner
- Sprutbetongkonstruktioner

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Fullt vidhäftande mot den armerade betongkonstruktionen
- Inget längsgående vattenflöde mellan betongkonstruktionen och membransystemet
- Validerad hög vattentäthet
- Hög flexibilitet och spricköverbryggande förmåga
- Förapplicerad, innan armeringen monteras och betongen gjuts
- Lätt att installera med fullt vidhäftande skarvar (ingen svetsning krävs)
- Kallapplicerad (ingen förvärmning eller öppen låga krävs)

- Bra riv- och slagmotståndsegenskaper
- Temporärt väderbeständigt och beständigt mot UV-ljus under byggskedet
- Bra hållbarhet och åldringsbeständighet
- Beständigt mot aggressiva ämnen i naturligt grundvatten och jord
- Kan kombineras med andra godkända Sika-system för vattentätning och fogtätning

MILJÖINFORMATION

- BRE Miljövarudeklaration (EPD) tillgänglig

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-Märkning och Prestandadeklaration enligt EN 13967 - Flexibla tätskikt för vattentätning - Fuktspärr och grundmursskydd
- Agreement-Certifikat, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Certifikat Nr. 13-5075
- Testdertifikat, DIN EN 13967, SikaProof® A-12, MPANRW, Certifikat Nr. P-22-MPANRW-11990-2
- CCT57, SikaProof® - Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Appraisal No.852(2014)
- Testrapport Rör- och Gjutformgenomföringar, SikaProof® A-08, WISSBAU, Nr. 2010-212-6
- Testrapport Pålhuvud, SikaProof® A-08, WISSBAU, Nr. 2010-212-7

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Membranskikt	Flexibel Polyolefin (FPO)	
	Tätande rutnät	Polyolefin (PO)	
	Fleeceskikt	Polypropylen (PP)	
Förpackning	Rullar, individuellt förpackade i gul PE-film.		
	Produkt	Rullbredd	Rullängd
	SikaProof® A-12	1,00 eller 2,00 m	20 m
	Se aktuell prislista för förpackningsalternativ.		
Utseende / Färg	Ljusgult membran, laminerat med ett vitt fleeceskikt.		
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras i oöppnad och oskadad förseglad originalförpackning, i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C. Förvaras i horisontellt läge. Stapla inte pallar med rullar på varandra, eller under andra pallar med annat material under transport eller förvaring. Se alltid förpackningsinformation.		
Varudeklaration	EN 13967: Flexibla tätskikt för vattentätning – Fuktspärr och grundmursskydd		
Effektiv tjocklek	Total tjocklek (= deff)	1,70 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
	Tjocklek av membran	1,20 mm	
Ytvikt	1,50kg/m ² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
TEKNISK INFORMATION			
Motstånd mot slag	≥350 mm		(EN 12691)
Motstånd mot statisk last	≥ 20 kg		(EN 12730)
Motstånd mot rotgenomträngning	Godkänt		(CEN/TS 14416)
Draghållfasthet	Med maskinriktning	≥ 700 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Mot maskinriktning	≥ 700 N/50 mm	
Elasticitetsmodul	≤ 65 N/mm ² (± 10%)		(EN ISO 527-3)
Töjning	Med maskinriktning	≥900%	(EN 12311-1)
	Mot maskinriktning	≥1150%	
Rivhållfasthet	Med maskinriktning	≥ 550 N	(EN 12310-1)
	Mot maskinriktning	≥ 600 N	
Skjuvningsmotstånd i fog	≥300 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Brandbeständighet	Klass E		(EN 13501-1)
Accelererad åldring i alkalisk miljö	Godkänt (28 d / +23°C)		(EN 1847)
	Godkänt (Metod B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Vattenånggenomsläpplighet	0,35 g/(m ² ·24 h) (+23°C / 75% r.f.)		(EN 1931)
	μ = 67 000		
	Sd = 114 m		
Vattentäthet	Godkänt (Metod B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)
Motstånd mot lateral vattenmigration	Godkänt, upp till 7 bar		(ASTM D 5385 modifierad)
Vattentäthetens beständighet mot åldring	Godkänt (12 veckor)		(EN 1296)
	Godkänt (Metod B, 24 h / 60 kPa)		(EN 1928)

Vattentätetens beständighet mot kemikalier	Godkänt (28 d / +23°C) Godkänt (Metod B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Permeabilitet för radon	5,3±0,7 × 10 ⁻¹² m ² /s	(Certifikat E-214/2011)
Permeabilitet för metangas	140 ml/(m ² ·d) (± 10%)	(ISO 7229)
Brukstemperatur	-10°C min. / +35°C max.	

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Följande systemkomponenter skall användas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-12 membran ▪ SikaProof® A-12 Edge förtillverkat membran i L-form ▪ SikaProof® Tape-150 A självhäftande tejp för invändig fogskarvning ▪ SikaProof® ExTape-150 självhäftande tejp för utvändig fogskarvning Tillbehörsprodukter: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tillbehör och kompletterande produkter finns tillgängliga för att säkerställa detalj- och anslutningslösningar. 	
-----------------------	--	--

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.
Underlagets temperatur	Vidhäftningsyta: minst +5°C (Se 'Begränsningar' för mer information)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

- Måttband
- Markeringspenna
- Mattniv
- Sax
- Tryckrulle
- Ren luddfri trasa
- Metallinjal för skärning
- Skyddsskikt för skärning

UNDERLAGETS KVALITET

SikaProof® A-12 membran skall användas på ett underlag med tillräcklig stabilitet för att undvika rörelser under byggarbetet. Underlagets yta skall vara slät, jämn och ren. Stora hål eller porer (> 12-15 mm) skall fyllas innan membranets installation. Underlaget kan vara fuktigt och lätt vått, vattenansamlingar måste avlägsnas. Lämpliga underlag för att montera membranet på är:

- Betong
- Gjutform
- Styv termisk isolering
- Plywoodskivor / -formar

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Installationsprocedur

För ytterligare dokumentation hänvisas vid behov till relevant metodbeskrivning, appliceringsmanual, monterings- eller arbetsanvisningar.

Installationsmetod - Allmänt

När alla villkor för underlaget uppfylls, installeras det vattentätande membranet genom lös utläggning med fleeceskiktet uppåt eller inåt mot horisontella / lutande underlag eller infästning mot vertikala underlag. Använd förtillverkade L-formade SikaProof®

A-12 Edge membran för hörn, anslutningar och avslutningar. Överlappsfogar förseglas med kallapplikerade självhäftande remsor eller tejp. Ingen värme eller öppen låga krävs för att installera någon del av membransystemet.

Överlapp och tvärskarvar

Alla överlapps- och tvärskarvar skall sammanfogas och förseglas med självhäftande remsor längs med membrankanten eller med SikaProof® ExTape-150 på utsidan och SikaProof® Tape-150 A på insidan på alla tvärskarvar.

Detaljer

Utforma alla detaljer och anslutningar genom användning av lämplig SikaProof® tillbehörsprodukt enligt "Metodbeskrivning - SikaProof® A"

Konstruktions- och expansionsfogar

För tätning av dessa typer av fogar använd Sika® fogtätningssystemlösningar.

Inspektion och kvalitetskontroll av installation

Innan betongen gjuts skall en slutinspektion göras för att säkerställa att hela membransystemet har installerats rätt, att eventuella skador har reparerats och att fleecens yta är ren.

Betonggjutning

Applicera betongen direkt på eller mot membranet inom 30 dagar efter installationen.

Borttagning av gjutform

Efter avlägsnande av gjutformen skall alla genomföringar så som formstag, alla skador på membranet och konstruktionsfogar förseglas med lämplig SikaProof® A-12 tillhörande systemprodukt eller kompletterande Sika-system för vattentätning.

Återfyllnadsskydd

Efter avlägsnande av gjutformen och före återfyllnad. SikaProof® A-12 system skall skyddas med ett lämpligt skyddsskikt så fort som möjligt eller senast inom 90 dagar.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Metodbeskrivning - SikaProof® A
- Appliceringsmanual - SikaProof® A

BEGRÄNSNINGAR

Installationsarbeten skall endast utföras av entreprenörer som är utbildade och godkända av Sika® eller kompetenta entreprenörer som har erfarenhet inom denna typ av applicering.

- För mer information hänvisas till "Metodbeskrivning - SikaProof® A" och "Appliceringsmanual - SikaProof® A".
- Installera inte SikaProof® A-12 membran under ihållande eller långvarigt regn eller snöfall.
- Underlagets appliceringsyta skall vara ren och utan stående vatten.
- SikaProof® A-12 får inte användas i varmt klimat. Använd specialmembranet SikaProof® A-12 HC.
- Om SikaProof® A-12 skall användas under våta förhållanden eller i temperaturer under +5°C. Undantag är möjligt under speciella omständigheter med lämpliga försiktighetsåtgärder. Kontakta Sika® Teknisk Service för mer information.
- Ytterligare Sika® fogtätningsslösningar (minst SikaSwel®) skall användas för anslutningar, runt genomföringar och för konstruktions- och expansionsfogar.
- Betong skall gjutas inom 30 dagar efter installation av membransystemet.
- Lämplig betongkvalitet (blandning och utförande) krävs för att uppnå optimal vidhäftning av membransystemet mot betongen.
- SikaProof® A-12 membran är inte permanent beständigt mot UV-ljus eller väderbeständigt. Därför skall membransystemet inte installeras på konstruktioner där membranet permanent exponeras för UV-ljus.
- Efter avlägsnande av formsättningen skall membransystemet (den gula membransidan) skyddas med lämpligt skyddsskikt så fort som möjligt eller innan återfyllnad dock inom 90 dagar från installationsdatum.
- För att säkerställa att den för projektet lämpligaste membrantypen har valts, se sektion 4 'Projektdesign' i 'Metodbeskrivning - SikaProof® A System' eller kontakta Sika® Teknisk Service för mer information.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en artikel enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden . Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att få produkten till marknaden , att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i denna produktblad. Baserat på vår nuvarande kunskap , innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som inger mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av uropean Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
SikaProof® A-12
December 2018, Version 01.01
020704210210000003

SikaProofA-12-sv-SE-(12-2018)-1-1.pdf

