

PRODUKTDATABLAD

SikaProof® A+ 12

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

PRODUKTBESKRIVNING

SikaProof® A+ 12 är ett polyolefin (FPO) membran för förapplicerad, fullt vidhäftande vattentätning av armerade betongkonstruktioner under mark. Det appliceras löslagt på förberett underlag eller på gjutformen innan armering och gjutning av betong. Ett speciellt hybridbindningsskikt på membranet skapar en permanent bindning med den färska betongen. Överlappsskarvar förseglas med kallapplicerade band. Totala tjockleken är 1,75 mm med en membrantjocklek på 1,20 mm.

ANVÄNDNING

SikaProof® A+ 12 skall endast användas av erfarna professionella användare

Fukttätning, vattentätning och betongskydd för källare och andra konstruktioner under mark mot inträngande grundvatten.

Lämplig för användning på:

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

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Förapplicerat, installeras innan armeringen monteras och betongen gjuts
- Dubbelbindning: mekanisk och kemisk med färska betong
- Hög flexibilitet och spricköverbryggande förmåga
- Inget längsgående vattenflöde mellan betongkonstruktionen och membransystemet
- Hög vattentäthet testad enligt flera olika standarder
- Fullt och permanent vidhäftande mot den armerade betongkonstruktionen
- Beständigt mot aggressiva ämnen i naturligt grundvatten och jord
- Lätt att installera med fullt vidhäftande skarvar
- Temporärt väderbeständigt och beständigt mot UV-ljus under byggskedet
- Kan kombineras med andra godkända Sika-system för vattentätning och fogtätning

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 13967 - Flexibla tätskikt för vattentätning - Fuktspärr och grundmursskydd
- Vattentäthet hos ytförseglingssystem SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU, provningsrapport nr. 2018-275
- Vattentäthet hos ytförseglingssystem SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU, provningsrapport nr. 2018-276

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Membranskikt	Flexibel Polyolefin (FPO)	
	Hybridskikt	Cementmodifierad polymer	
Förpackning	Produkt	Rullbredd	Rullängd
	SikaProof® A+ 12	1,00 m eller 2,00 m	20 m
Utseende / Färg	Ljusbult membran, med ett ljusgrått bindningsskikt.		
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Förvaras i oskadad, oöppnad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden och i temperatur 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.		
Effektiv tjocklek	Total tjocklek (=deff)	1,75 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Membrantjocklek	1,20 mm	
Ytvikt	1,75 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	≥ 400 mm	(EN 12691)	
Draghållfasthet	Med maskinriktning	≥ 15,0 N/mm ²	(EN 12311-2 Metod B)
	Mot maskinriktning	≥ 12,0 N/mm ²	
(Baserat på enbart membranskikt)			
Elasticitetsmodul	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Töjning	Med maskinriktning	≥ 600 %	(EN 12311-2 Metod B)
	Mot maskinriktning	≥ 600 %	
Vidhäftning vid fläkning	≥ 2,00 N/mm	Mot betong efter 28 d	(EN 1372)
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Brandbeständighet	Klass E		(EN 13501-1)
Accelererad åldring i alkalisk miljö	Godkänt (28 d/+23 °C)		(EN1847)
	Godkänt (Metod B, 24 h/60 kPa)		(EN1928)
Vattentäthet	Godkänt (Metod B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Motstånd mot lateral vattenmigration	Godkänt, upp till 7 bar		(ASTM D5385 modifierad)
Vattentäthetens beständighet mot åldring	Godkänt (12 veckor)		(EN 1847)
	Godkänt (Metod B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Vattentäthetens beständighet mot kemikalier	Godkänt (28 d/+23 °C)		(EN 1847)
	Godkänt (Metod B, 24 h)		(EN 1928)
Brukstemperatur	-10 °C min. / +35 °C max.		

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Följande systemkomponenter skall användas:

- SikaProof® A+ 12 membran
- SikaProof® Tape A+ självhäftande tejp för invändig skarvning
- SikaProof® Sandwich Tape för invändig skarvning

Tillbehörsprodukter:

- Tillbehör och kompletterande produkter finns tillgängliga för att säkerställa detalj- och anslutningslösningar.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur +5 °C min. / +45 °C max

Underlagets temperatur +5 °C min. / +60 °C max

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 byggskedet. Underlagets yta skall vara slät, jämn och ren. Stora hål eller porer ($\geq 12-15$ 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

Följ noggrant installationsproceduren enligt relevant metodbeskrivning, appliceringsmanual och arbetsanvisningar som alltid måste anpassas till rådande förhållanden på arbetsplatsen.

Installationsmetod - Allmänt

När alla villkor för underlaget uppfylls, installeras det vattentätande membranet löslagt på horisontella / lutande underlag eller genom att fästas på vertikala ytor.

Överlapp och tvärskarvar

Alla överlapps- och tvärskarvar skall sammanfogas och förseglas med antingen kallapplicerade SikaProof® Tape A+ eller SikaProof® Sandwich Tape. Alternativt kan skarvarna sammanfogas termiskt med lämplig varmluftsutrustning.

Installationsmetod - Detaljer

Utforma alla detaljer och anslutningar genom användning av lämplig SikaProof® tillbehörsprodukt enligt Metodbeskrivning - SikaProof® A+ 12.

Konstruktions- och expansionsfogar

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

Inspektion och kvalitetskontroll av installation

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

Betonggjutning

Gjut betongen direkt på eller mot membranet inom 90 dagar efter att det installerats.

Borttagning av gjutform

Efter avlägsnande av gjutformen skall alla genomföringar såsom formstag, alla skador på membranet och konstruktionsfogar förseglas med lämplig SikaProof® A+ 12 tillhörande systemprodukt eller kompletterande Sika-produkt 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

- Sika® Metodbeskrivning: SikaProof® A+
- Sika® Applikationsmanual: 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 applikation.

- För mer detaljerad information hänvisas till "Metodbeskrivning - SikaProof® A+ 12."
- Installera inte SikaProof® A+ 12 membran under ihållande eller långvarigt regn, snöfall eller sandstorm.
- Underlagets appliceringsyta skall vara ren och utan stående vatten.

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.

- Om SikaProof® A+ 12 skall installeras under våta förhållanden eller i temperaturer under +5 °C. Undantag är möjligt under speciella omständigheter med lämpliga försiktighetsåtgärder. Kontakta Sika®s tekniska avdelning för mer information.
- Ytterligare Sika® fogtätningssystem (minimum SikaSwell®) skall användas för anslutningar, runt genomföringar och för gjut- och rörelsefogar.
- Betong skall gjutas inom 90 dagar efter installation av membransystemet.
- Erforderlig betongkvalitet (sammansättning 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 gjutformen 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 kapitel 'Projektdesign' i 'Metodbeskrivning SikaProof® A+ 12' eller kontakta Sika®s tekniska avdelning 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.

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
Augusti 2019, Version 02.02
02072030100000015

SikaProofA+12-sv-SE-(08-2019)-2-2.pdf

