

PRODUKTDATABLAD

SikaProof®-200

Förapplicerat hellimmat FPO-tättskiktsmembran för tunnlar

PRODUKTBESKRIVNING

SikaProof®-200 är ett hellimmat, förapplicerat, tvålagers tättskiktsmembran för dränerade tunnlar. Det består av ett basskikt av flexibel polyolefin (FPO) med ett hybridbindningsskikt som bildar en dubbel bindning, kemisk och mekanisk, med betongfodret på plats.

ANVÄNDNING

SikaProof®-200 används för:

- Vattentätning av tunnlar mot vatteninträngning

Observera:

- Produkten är inte lämplig för permanent exponering för vätskor med temperaturer över +40°C

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att applicera
- Det hybridbindande skiktet fungerar som ett signal-skikt
- Lämplig för kontakt med surt (mjukt) vatten och miljöer med alkaliska linjer
- Optimerad flexibilitet, draghållfasthet och multiaxiell förlängning
- Flexibel i låga temperaturer
- Fullständigt bunden till betongfodret med en kemisk och mekanisk dubbelbindning
- Inget lateralt vattenunderflöde mellan betongen struktur och membran
- Inget behov av vattenstopp

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sika-miljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Membran: FPO/PE	
Förpackning	Rull längd	2 m
	Rull bredd	specificerad
Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsstorlek.		
Utseende / Färg	Överlagrets textur	struktur
	Underlagrets texture	slät
	Överlagrets färg	vitaktig
	Underlagrets färg	svart
Hållbarhet	18 månader från tillverkningsdatum	

Lagringsförhållanden

Produkten måste förvaras i oöppnad och oskadad förseglad originalförpackning i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +35°C. Skydda produkten från direkt väderexponering. Förvara i ett horisontellt position. Stapla inte pallar med rullarna ovanpå varandra eller under pallar med andra material under transport eller lagring. Hänvisa alltid till förpackningen.

Effektiv tjocklek

Tjocklek inklusive funktionsskiktet: 2,4 mm
Tjocklek på det vattentäta membranet: $\geq 2,0$ mm

Ytvikt

2.30 kg/m² (-0.11 kg/m² / +0.23 kg/m²) (EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION**Motstånd mot slag**

Metod A, 500 g fallande vikt Vattentät vid 1000 mm fallhöjd (EN 12691)

Resistens mot statisk punktering

3.3 kN $\pm$ 0.3 kN (EN ISO 12236)

Draghållfasthet

Längsgående (MD) 17.0 N/mm² $\pm$ 2.0 N/mm² (EN ISO 527-3)
Tvärgående (CMD) 17.0 N/mm² $\pm$ 2.0 N/mm²

Brottöjning

Längsgående (MD) $> 650\%$ (EN ISO 527-3)
Tvärgående (CMD) $> 650\%$

Brottstyrka

D = 0.2 m $\geq 50\%$ (EN 14151)

Dimensionsändring efter värme

Längsgående (MD), Åldrad 6 timmar vid +80°C $< 2\%$ (EN 1107-2)
Tvärgående (CMD), Åldrad 6 timmar vid +80°C $< 2\%$

Rivhållfasthet

Längsgående (MD), Metod B: V = 50 mm/min > 45 kN/m (ISO 34-1)
Tvärgående (CMD), Metod B: V = 50 mm/min > 45 kN/m

Vikbarhet vid låg temperatur

Inga sprickor vid -20°C (EN 495-5)

Termisk expansionskoefficient

$2.07 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$ (ISO 11359-1)

Brandbeständighet

Klass E (EN 13501-1)

Kemisk resistens

Förändring i draghållfasthet och töjning, mättad kalktvätt, åldrad 56 dagar vid +50°C $< 10\%$ (MD/CMD) (EN 14415)
Förändring i draghållfasthet och töjning, 10% sulphurinsyraproov, åldrad 56 dagar vid +50°C $< 10\%$ (MD/CMD)

Uv-exponering

Inte permanent UV-stabil

Motstånd mot väderexponering

Inte motståndskraftig mot permanent väderpåverkan

Motstånd mot oxidering

Förändring i draghållfasthet, åldrad 90 dagar vid +85°C $\leq 20\%$ (EN 14575)
Förändring i töjning, åldrad 90 dagar vid +85°C $\leq 20\%$

Produktdatablad

SikaProof®-200

Juni 2025, Version 02.01

020720301200000002

BUILDING TRUST



Mikrobiologiskt motstånd	Förändring i draghållfasthet, åldrad 16 veckor	< 15% (MD/CMD)	(EN 12225)
	Förändring i töjning, åldrad 16 veckor	< 15% (MD/CMD)	
Brukstemperatur	Maximum	+40°C	
	Minimum	-10°C	
Vidhäftning vid fläkning	Skalhållfasthet på betong, efter 28 dagar	≥ 100 N/50 mm	(DIN EN 1372)
Vattenpermeabilitet		< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹	(EN 14150)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Ancillary products:

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® Geotextiles
- Sika® Drains
- Sikaplan® W Tundrains
- Sikaplan® WP Drainage Angles
- Sikaplan® WT Disc
- Sikaplan® WT Tape System

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.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Denna produkt är en vara 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 sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET

För information om underlagets kvalitet och förbehandling, se följande Sika® metodbeskrivning:

- SikaProof®-200 för vattentätning av minerade tunnlar

APPLICERING

VIKTIGT

Applisering av utbildad personal.

Applisering av denna produkt får endast utföras av en applikator som är utbildad eller godkänd av Sika. Applikatören måste också ha erfarenhet av denna typ av applisering.

VIKTIGT

Ventilation i trånga utrymmen.

Försörj god ventilation vid applisering av produkten i ett trångt utrymme.

För information om applisering, kontakta Sika Technical Services.

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.

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®-200

Juni 2025, Version 02.01
020720301200000002

SikaProof-200-sv-SE-(06-2025)-2-1.pdf

