

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® WT 4220-18 H

1,8 mm tjockt FPO vattentättningsmembran för vattentankar

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® WT 4220-18 H är ett 1,8 mm tjockt homogent tätskiktmembran. Det är baserat på flexibel polyolefin (FPO-PE).

ANVÄNDNING

Sikaplan® WT 4220-18 H används för:

- Tätning av slutna dricksvattentankar
- Tätning av slutna vattentankar som sprinklertankar

OBS:

- Använd inte produkten i områden där den utsätts för väder och vind eller UV-ljus
- Produkten tål inte frekvent eller permanent exponering för vatten med en fri klorhalt på över 0,8 mg/l

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Godkänt för kontakt med dricksvatten
- Lätt att rengöra och lite underhåll
- Beprövad prestanda under decennier
- Innehåller inga lösningsmedel, fungicider, tungmetaller, halogener eller mjukgörare
- God motståndskraft mot åldrande
- Beständig mot mikrobiologisk nedbrytning
- Hög draghållfasthet och töjning
- Flexibel i kalla temperaturer
- Lämplig i kontakt med mjukt vatten.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	FPO/PE	
Förpackning	Rullbredd	1.08 m / 0.54 m
	Rulllängd	specifik / 5 m
Se aktuell prislista för förpackningsalternativ.		
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum	

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.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13361:2004/A1:2006 Geosynthetic barriers — Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams
- CE marking and declaration of performance based on EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet — Definitions and characteristics
- Water Regulations Material Approval BS 6920-1, Sikaplan® WT 4220, WRAS, Approval

Lagringsförhållanden

Produkten skall förvaras i oöppnad, oskadad och förseglad originalförpackning, i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +35°C. Lagring i horisontellt läge. Stapla inte pallar med rullar på varandra eller under pallar med andra material varken under transport eller lagring. Se alltid hänvisning på förpackningen.

Utseende / Färg	Färg	Blå
	Yta	Slät
Effektiv tjocklek	1.80 mm (-0.09 mm / +0.18 mm) (EN 1849-2)	
Ytvikt	1.60 kg/m ² (-0.08 kg/m ² / +0.16 kg/m ²) (EN 1849-2)	

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	Metod A, 500 g fallande vikt	Vattentät vid 800 mm fallhöjd	(EN 12691)
Motstånd mot statisk last	Hard support	≥ 20 kg	(EN 12730)
Resistens mot statisk punktering	3.3 kN (- 0.3 kN) (EN ISO 12236)		
Draghållfasthet	Längsgående (MD) (MD)	22.0 N/mm ² (- 2.0 N/mm ²)	(EN ISO 527-3)
	Tvärgående (CMD)	22.0 N/mm ² (- 2.0 N/mm ²)	
	Längsgående (MD)	≥ 20 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Tvärgående (CMD)	≥ 20 N/mm ²	
Brottöjning	Längsgående (MD)	≥ 680%	(EN ISO 527-3)
	Tvärgående (CMD)	≥ 680%	
Rivhållfasthet	Längsgående (MD)	≥ 700 N	(EN 12310-1)
	Tvärgående (CMD)	≥ 700 N	
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 600 N/50mm (EN 12317-2)		
Brukstemperatur	Min -10°C Max +40°C		
Vikbarhet vid låg temperatur	Inga sprickor vid -40°C (EN 495-5)		
Vattentäthet	Metod B, 24 tim vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1928)
Vattenpermeabilitet	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹ (EN 14150)		
Motstånd mot oxidering	Förändring i draghållfasthet, åldrad 90 dagar vid +85°C	> 80% bibehållen draghållfasthet och töjning	(EN 1847; EN 14575)
	Förändring i töjning, åldrad 90 dagar vid +85°C	> 80% bibehållen draghållfasthet och töjning	
Mikrobiologiskt motstånd	Förändring i draghållfasthet, 16 veckors åldring	< 15% (MD/CMD)	(EN 12225)
	Förändring i töjning, vid 16 veckors åldring	< 15% (MD/CMD)	
Vattentäthetens beständighet mot kemikalier	Kalciumhydroxid, åldrad 28 dagar vid +23°C, testad 24 timmar vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1928; EN 1847)
Vattentäthetens beständighet mot åldring	Åldrad 12 veckor vid +70°C, testad 24 tim. vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1928; EN 1296)
Brandbeständighet	Klass E (EN 13501-1)		

Produktdatablad

Sikaplan® WT 4220-18 H
September 2024, Version 07.01
020720201400000003

Systemstruktur

Tillhörande produkter:

- Sikaplan® WT 4220-15 C
- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT Internal Corner PE
- Sikaplan® WT External Corner PE
- Sikaplan® W Flat Profile 30/4, V4A steel
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

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 förberedelse av substrat och applicering, kontakta Sika teknisk avdelning.

APPLICERING

VIKTIGT

Följ strikt installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på plats.

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

Sikaplan® WT 4220-18 H
September 2024, Version 07.01
020720201400000003

VIKTIGT

Monteringsarbeten med produkten skall endast utföras av takmontörer med erfarenhet av den här typen av applikation och som utbildats av Sika.

VIKTIGT

Se alltid till att ventilationen är god när produkten appliceras i ett begränsat utrymme.

VIKTIGT

Efter appliceringen ska konstruktionens vattentätthet testas enligt specifikationens krav.

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

- Sikaplan® WT 4220 Tätskiktsmembran för Vattentätning av dricksvattenbehållare

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.

SikaplanWT4220-18H-sv-SE-(09-2024)-7-1.pdf