

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® WT 4220-18 H

1,8 mm tjockt FPO vattentätande membran för vattentankar

PRODUKTBESKRIVNING

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

ANVÄNDNING

Produkten är konstruerad för:

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

OBS:

- Använd inte membranet vid exponering för väder och UV-ljus
- Beständig mot permanent vattentemperatur upp till +40 °C
- Använd inte vid kontinuerlig eller frekvent användning av fritt klor > 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 surt mjukt vatten

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-Märkning och Prestandadeklaration enligt EN 13967:2012 Flexibla tätskikt - Plast- och gummibase- rade fuktspärrar inklusive grundmursskydd - Definitioner och karaktäriserande egenskaper
- CE-Märkning och Prestandadeklaration enligt EN 13361:2004/A1:2006 Geosyntetiska tätskikt - Egenskapskrav för användning vid byggandet av reservoarer och dammar
- Vattenbestämmelser Test Rapport BS 6920-1, Sikaplan® WT 4220, WRAS, Godkänd

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	FPO/PE	
Förpackning	Rullbredd	1,08 m / 0.54 m
	Rullängd	specifik / 5 m
Se aktuell prislista för förpackningsalternativ.		
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras i öppnad, 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	Yta	slät
	Färg	blå
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)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Tillhörande produkter:

- Sikaplan® WT 4220-15 C
- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT förtillverkade inner-/ytterhörn 90° PE
- Sikaplan® W Flat Profile i rostfritt stål
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	Metod A, 500 g fallande vikt	Vattentät vid 800 mm fallhöjd	(EN 12691)
Motstånd mot statisk last	Inga sprickor vid 20 kg i 24 h		(EN 12730)
Resistens mot statisk punktering	3,3 kN ± 0,3 kN		(EN ISO 12236)
Draghållfasthet	Med maskinriktning (MD)	27 N/mm ² ± 3 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Mot maskinriktning (CMD)	26 N/mm ² ± 3 N/mm ²	
	Med maskinriktning (MD)	27 N/mm ² ± 3 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Mot maskinriktning (CMD)	26 N/mm ² ± 3 N/mm ²	
Brottöjning	Med maskinriktning (MD)	> 700 %	(EN ISO 527-3)
	Mot maskinriktning (CMD)	> 700 %	
Rivhållfasthet	Med maskinriktning (MD)	920 N ± 92 N	(EN 12310-1)
	Mot maskinriktning (CMD)	960 N ± 96 N	
Skjuvningsmotstånd i fog	> 400 N/50mm		(EN 12317-2)
Vikbarhet vid låg temperatur	Inga sprickor vid -40 °C		(EN 495-5)
Vattentäthet	Metod B: 24 tim.vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1928)

Mikrobiologiskt motstånd	Ändring av draghållfasthet, <15 % (MD/CMD) åldrad 16 veckor		(EN 12225)
	Ändring av böjning, åldrad <15 % (MD/CMD) 16 veckor		
Vattentäthetens beständighet mot kemikalier	Kalciumhydroxid, åldrad 28 dagar vid +23 °C, testad 24 tim. vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1847)
Vattentäthetens beständighet mot åldring	Åldrad 12 veckor vid +70 °C, testad 24 tim. vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1296)
Brandbeständighet	Klass E		(EN 13501-1)

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

VIKTIGT

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

UNDERLAGETS KVALITET

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

- Sikaplan® WT 4220 Tätskiktmembran för Vattentätning av dricksvattenbehållare

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
Augusti 2022, Version 06.02
02072020100000027

APPLICERING

VIKTIGT

Monteringsarbeten med Sikaplan® WT 4220-18 H 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.

För information om applicering, se följande Sika® metodbeskrivning:

- Sikaplan® WT 4220 Tätskiktmembran (PE) 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 Sikaplan® produkterna 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-(08-2022)-6-2.pdf