

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikaplan® WT 6200-20 C

FPO hidroizolacijska membrana, 2.0 mm debljine, za zaštitu podzemnih voda

## OPIS

Sikaplan® WT 6200-20 C je hidroizolacijska membrana 2.0 mm debljine, na bazi fleksibilnog poliolefina (FPO-PE) s ojačanjem.

## NAMJENE

Proizvod je namijenjen za:

- Sekundarno oblaganje spremnika izloženih UV zračenju
- Oblaganje ispod postrojenja za prepumpavanje, radi sprečavanja procijeđivanja supstanci koje mogu zagaditi podzemne vode
- Hidroizolaciju rezervoara i brana
- Hidroizolaciju kanala
- Hidroizolaciju spremnika otpada i odlagališta
- Zaštitu podzemnih voda ispod prometnica (ceste i pruge)

Napomena:

- Proizvod nije prikladan za trajnu izloženost tekućinama s temperaturom iznad +40 °C.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na sve prirodne agresivne medije u podzemnoj vodi i tlu
- Dobra otpornost na određene kemikalije
- Dokazana svojstva kroz više desetljeća
- Dobra otpornost na bitumen
- Može se postavljati na slabe podloge
- Može se postavljati na vlažne podloge

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	FPO/PE	
Pakiranje	Širina role	2 m
	Dužina role	20 m (ili po zahtjevu uz propisanu minimalnu količinu za narudžbu)
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje	

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13361:2004 /A1:2006 Geosintetičke barijere -- Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji akumulacijskih jezera i brana
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13362:2005 Geosintetičke barijere -- Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji kanala
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13492:2004 /A1:2006 Geosintetičke barijere -- Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji odlagališta tekućeg otpada, stanica za privremeno skladištenje ili sekundarnu zaštitu
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13493:2005 Geosintetičke barijere -- Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji skladišta i odlagališta krutog otpada
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13967:2012 Savitljive hidroizolacijske trake -- Plastične i elasto-merne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla -- Definicije i značajke
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15382:2013 Geosintetičke barijere -- Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji objekata prometne infrastrukture

## Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja atmosferilija. Skladištiti u horizontalnom položaju. Za vrijeme skladištenja i transporta ne slagati palete jednu na drugu, ili ispod paleta nekih drugih materijala.

## Izgled/Boja

Površinska tekstura	glatka
Boja gornjeg sloja	žuta
Boja donjeg sloja	crna

Napomena: Pod utjecajem UV zračenja, može doći do promjene boje oko i iznad područja trajnog nivoa vode, ukoliko nije propisno nasipana.

Efektivna debljina	2.0 mm (-0.1 mm / +0.2 mm)	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1.80 kg/m <sup>2</sup> (-0.09 kg/m <sup>2</sup> / +0.18 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

### Struktura sustava

#### Ancillary products:

- Sikaplan® Geotekstil
- Sikaplan® W Flat Profile 30/4, V4A čelik
- Sikaplan® WT External Corner PE (vanjski kut)
- Sikaplan® WT Internal Corner PE (unutarnji kut)
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na statičko probijanje	> 3 kN	(EN ISO 12236)	
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(CEN/TS 14416)	
Vlačna čvrstoća	Uzdužno (MD)	> 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Poprečno (CMD)	> 6 N/mm <sup>2</sup>	
Produljenje kod sloma	Uzdužno (MD)	> 400 %	(EN ISO 527-3)
	Poprečno (CMD)	> 400 %	
Snaga rasprskavanja	D = 0.2 m	> 80%	(EN 14151)
Presavijanje pri niskim temperaturama	Nema pukotina pri -40 °C		(EN 495-5)
Kemijska otpornost	Promjena vlačne čvrstoće i izduženja, pranje zasićenim vapnom, starenje 56 dana pri +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	(EN 14415)
	Promjena vlačne čvrstoće i izduženja, mješavina organskih alkohola, starenje 56 dana pri +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	(EN 14415)
Izloženost bitumenu	Kompatibilnost s bitumenom	Vodnepropusno pri 60 kPa	(EN 1928; EN 1548)
Ponašanje nakon skladištenja u toploj vodi	Promjena izduženja, starenje 56 dana pri +50 °C	< 10 % (MD)	(EN 14415)
	Promjena vlačne čvrstoće, starenje 56 dana pri +50 °C	< 10 % (MD)	

<b>Otpornost na oksidaciju</b>	Promjena vlažne čvrstoće, starenje 90 dana pri +85 °C	< 25 %	(EN 14575)
	Promjena izduženja, starenje 90 dana pri +85 °C	< 25 %	
<b>Mikrobiološka otpornost</b>	Promjena vlažne čvrstoće, starenje 16 tjedana	< 10 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Promjena izduženja, starenje 16 tjedana	< 10 % (MD/CMD)	
<b>Reakcija na vatru</b>	Klasa E		(EN 13501-1)

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

VAŽNO

**Strogo poštivati upute za ugradnju**

### PRIMJENA

Za dodatne informacije o pripremi podloge i ugradnji, kontaktirati Sika Tehnički odjel.

VAŽNO

### Otpornost na zagađenu vodu i kemikalije

Prije ugradnje potrebno je napraviti ispitivanje otpornosti.

VAŽNO

### Ugradnja od strane školovanih izvođača

Ugradnja ovog proizvoda može biti samo od strane izvođača s iskustvom, koji su prošli Sika® školovanje.

VAŽNO

### Ispitivanje vodonepropusnosti

Nakon ugradnje, potrebno je napraviti ispitivanje vodonepropusnosti temeljem propisanih zahtjeva.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sikaplan® WT 6200-20 C  
Ožujak 2023, Verzija 08.01  
02072020160000001

SikaplanWT6200-20C-HR-(03-2023)-8-1.pdf