

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® WT 4220-18 H

1,8 mm vastagságú FPO vízszigetelő lemez víztartályokhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® WT 4220-18 H 1,8 mm vastagságú, rugalmas poliolefin bázisú (FPO-PE), homogén vízszigetelő lemez.

FELHASZNÁLÁS

Sikaplan® WT 4220-18 H alkalmazható:

- Zárt ivóvíztartályok belső szigeteléséhez
- Zárt nem ivóvíztartályok belső szigeteléséhez (pl. ol-tóvíz tároló tartályok)

Megjegyzés:

- Ne alkalmazza a terméket olyan területen, ahol az időjárás hatásainak vagy UV sugárzásnak van kitéve.
- A termék nem alkalmazható tartósan +40°C-nál melegebb folyadékoknak való kitettség esetén.
- A termék nem ellenálló 0,8 mg/l-nél magasabb szabad klórtartalmú víznek való gyakori vagy állandó kitettséggel szemben.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Emberi fogyasztásra szánt vízzel való érintkezésre vonatkozó tanúsítvánnyal
- Könnyen tisztítható, csekély karbantartási igényű
- Bizonyított teljesítmény évtizedeken keresztül
- Nem tartalmaz gombaölő szereket, nehézfémeket, halogéneket, lágyító szereket
- Jó öregedésállóság, jó rothadásállóság
- Magas szakítószilárdság és nyúlás
- Alacsony hőmérsékleten is rugalmas marad
- Alkalmas savas (lágy) vízzel való érintkezéshez

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13361:2004/A1:2006 szabvány szerint: Geoszintetikus gátak - A víztározók és gátak szerkezetében való alkalmazás előírt jellemzői
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13967:2012 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Talajnedvesség elleni műanyag és gumilemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is
- Vízszabályozás anyag jóváhagyás BS 6920-1, Sikaplan® WT 4220, WRAS

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	FPO/PE	
Csomagolás	Tekercs szélessége	1,08 m / 0,54 m
	Tekercs hossza	egyedi méretben / 5 m
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Felső réteg textúrája	sima
	Szín	kék
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig.	

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® WT 4220-18 H

Július 2025, Version 07.01

020720201400000003

Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a terméket a közvetlen időjárási hatásoktól. Szállítás és tárolás során ne helyezze a tekercek raklapjait egymásra vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

Tényleges vastagság	1,80 mm (-0,09 mm / +0,18 mm)	(MSZ EN 1849-2)
Egységnyi területre eső tömeg	1,60 kg/m ² (-0,08 kg/m ² / +0,16 kg/m ²)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Útésállóság	A módszer, 500 g ejtő súly	Vízzáró 800 mm ejtési magasságnál	(MSZ EN 12691)
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	Kemény aljzat	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
Statikus átszűrődással szembeni ellenállás	3,3 kN (- 0,3 kN)		(MSZ EN ISO 12236)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	22,0 N/mm ² (- 2,0 N/mm ²)	(MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	22,0 N/mm ² (- 2,0 N/mm ²)	
	Hosszirányban	≥ 20 N/mm ²	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányban	≥ 20 N/mm ²	
Szakadási nyúlás	Hosszirányban	≥ 680%	(MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	≥ 680%	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálóú)	Hosszirányban	≥ 700 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	≥ 700 N	
Varrat nyírási ellenállása	≥ 600 N/50mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	Nincs repedés -40°C-on		(MSZ EN 495-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Oxidációs ellenállás	Változás húzószilárdságban, 90 nap öregítés +85°C-on	> 80% megtartott húzószilárdság és nyúlás	(MSZ EN 1847; MSZ EN 14575)
	Változás nyúlásban, 90 nap öregítés +85°C-on	> 80% megtartott húzószilárdság és nyúlás	
Mikrobiológiai ellenállás	Változás húzószilárdságban, 16 hét öregítés	< 15%	(MSZ EN 12225)
	Változás nyúlásban, 16 hét öregítés	< 15%	
Vízzáróság	B módszer, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928)
Vízzáróság mesterséges öregítés esetén	12 hét öregítés +70°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1296)
Vízzáróság vízzel és folyékony vegyszerekkel szemben	Kalcium-hidroxid, 28 nap öregítés +23°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1847)
Vízáteresztőképesség	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(MSZ EN 14150)

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® WT 4220-18 H
Július 2025, Version 07.01
020720201400000003

Rendszer felépítése

Kiegészítő termékek:

- Sikaplan® WT 4220-15 C
- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT belső és külső sarok, PE
- Sikaplan® W lapos profil 30/4, V4A acél
- Sikaplan® WT rögzítő lemez, PE
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használathoz elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület előkészítésére és a feldolgozásra vonatkozó információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

- A termék feldolgozását kizárólag a Sika által képzett és engedélyezett, hasonló felhasználási területen tapasztalattal rendelkező szakember végezheti.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® WT 4220-18 H

Július 2025, Version 07.01

020720201400000003

- A termék zárt térben történő feldolgozása esetén mindig biztosítsa a megfelelő szellőzést.
 - Beépítés után tesztelje a szerkezet vízzáróságát az előírások követelményeinek megfelelően.
- A feldolgozásra vonatkozó információkért olvassa át a Sikaplan® WT 4220 ivóvíz tárolók belső szigeteléséhez c. Alkalmazástechnikai útmutatót.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaplanWT4220-18H-hu-HU-(07-2025)-7-1.pdf