

## TERMÉK ADATLAP

## Sika Waterbar® WP AF-500 AT

Külső elhelyezésű fugaszalag alagutak munkahézagainak vízszigeteléséhez

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sika Waterbar® WP AF-500 AT rugalmas, külső elhelyezésű, PVC-P anyagból készült fugaszalag munkahézagokhoz, beépített injektáló kamrákkal vagy anélkül.

## FELHASZNÁLÁS

Munkahézagok vízzáró szigetelése új, beton szerkezetű alagutakhoz.

Alagutak vízszigetelése esetén a Sika Waterbar® WP AF-500 AT fugaszalag Sikaplan® WP lemezekkel kombinálható.

- Zárt alagútépítési módszer (GBW)
- Nyitott, "cut and cover" alagútépítési módszer (OBW)

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Tartósan rugalmas
- Homogén fugaszalag
- A fugaszalag két oldalán gépi hegesztéshez kialakított lemezsáv található
- Alkalmos helyszíni forrólevegős hegesztésre
- Beépített injektáló kamrák az utólagos feltöltéshez
- A talajban és a talajvízben található természetes anyagokkal szemben ellenálló
- Robusztus termék a könnyebb helyszíni kezelés és beépítés érdekében
- Alkalmos PVC-P bázisú Sikaplan® WP lemezekkel való összehegesztésre

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	PVC-P (hőre lágyuló)	
Csomagolás	<b>Típus</b>	<b>Tekercs hossza [m]</b>
	Sika Waterbar® WP AF-500	15
	Sika Waterbar® WP AF-500 Inj. 2	15
	Sika Waterbar® WP AF-500 Inj. 4	15
	Kérésre más hosszban is elérhető.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 60 hónapig.	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja.	

**Hosszabb tárolás ≥ 6 hónap:**

- A tárolóhely legyen fedett, hűvös, száraz, pormentes és mérsékelt szellőző.
- A fugaszalagokat védje a hőtől és az UV-sugárzástól.

**Rövidebb tárolás < 6 hónap** (építés helyszínén, szabadban < 6 hét):

- Száraz helyen, UV sugárzástól, hőtől, jégtől, szennyeződéstől és mechanikai sérüléstől védve tárolja.
- Minden potenciálisan ártalmas és káros anyagtól, létesítménytől vagy be-

## TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® WP AF-500 AT

Február 2022, Version 01.01

020703100100000271

rendezéstől (pl. szerkezeti acél, acélmegerősítés, üzemanyag, gépek, stb.) elkülönítve tárolja.

- Az építés helyszínén, a sérülések elkerülése érdekében forgalomtól és utaktól távol tárolja.

Megjelenés / Szín	Szürke	
Vastagság	<b>Típus</b>	<b>Vastagság [mm]</b>
	Sika Waterbar® WP AF-500	4,0
	Sika Waterbar® WP AF-500 Inj. 2	4,0
	Sika Waterbar® WP AF-500 Inj. 4	4,0

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	75 ± 5	(DIN 53505)
Szakítószilárdság	> 12 MPa	(MSZ EN ISO 527-1/-2)
Nyúlás	> 300 %	(MSZ EN ISO 527-1/-2)
	Nyúlás alacsony hőmérsékleten (-20°C): > 200 %	(MSZ EN ISO 527-1/-2)
Továbbszakítási erő	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Folyadékok legnagyobb környezeti hőmérséklete	Nyomás alatti víz	-20°C és +40°C között
	Nyomás nélküli víz	-20°C és +60°C között
Vegy ellenállóképesség	<b>Ellenállás oxidációval szemben</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 1296)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	változás a szekáns modulában	< 50
	<b>Ellenállás olajjal szemben (72 óra)</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 1847)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	<b>Ellenállás dízel üzemanyaggal szemben (72 óra)</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 1847)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	<b>Ellenállás hidrolízissel szemben</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 14415)
	változás a feszültségben	< 25
	változás a nyúlásban	< 25
	<b>Ellenállás lúgokkal szemben (Ca(OH)<sub>2</sub>)</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 14415)
	változás a feszültségben	< 25
	változás a nyúlásban	< 25
	<b>Tárolás vizes oldatban (5-6% kénessav)</b>	<b>változás [%]</b> (MSZ EN 1847)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20

Nem kompatibilis bitumennel.

<b>Forrólevegős hegesztés utáni viselkedés</b>	<b>Hegesztési varrat nyíró ellenállása</b>		(MSZ EN 12317-2)
	rövid idejű hegesztési együttható $f_z$	0,8 hiba a hegesztési varrat mellett	
<b>Tűzzel szembeni viselkedés</b>	<b>Hegesztési varrat lefejtési vizsgálata</b>	<b>[N/mm]</b>	(MSZ EN 12316-2)
	lefejtési ellenállás	> 6,0	(MSZ EN 13501-1)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

<b>Rendszer felépítése</b>	Összehegeszhető az alábbiakkal: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WP lemezek</li><li>▪ Sikaplan® WP védőlemezek</li><li>▪ Minden más Sika Waterbar® WP AF típusú fugaszalag</li></ul>
----------------------------	---

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+5°C és +35°C között
---------------------------------------	----------------------

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## KORLÁTOZÁSOK

- A PVC-P fugaszalagok nem kompatibilisek bitumennel.
- A hézagtömítés minősége függ fugaszalag betonba való teljes beágyazódásától. A megfelelő beágyazódás eléréséhez kerülje a kavicsüregeket.
- Az épület vízzáróságának biztosításához fordítson különös figyelmet arra, hogy a fugaszalag rendszer teljesen zárt legyen.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

### 1907/2006/EK - REACH RENDELET

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 használatához 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

#### Helyszínen öntött beton:

Alapfelület legyen tiszta, száraz, sorjától, kavics üregektől, portól és laza részeketől mentes.

#### Lőttbeton:

A lőttbeton felülete ne haladja meg az 5:1 hosszúság:mélység arányt, legkisebb átmérője legalább 20 cm legyen. A lőttbeton felületén ne legyen töredezett adalékanyag. A réseket Sika® vízszigetelő tömítőhabarccsal tömítse, vagy Sika® FlexoDrain vízelvezető rendszert építsen be. A kívánt megjelenés/felület eléréséhez hordjon fel egy finoman szórt betonréteget a lőttbeton felületére, melynek legkisebb rétegvastagsága 3-5 cm, szemcsemérete legfeljebb 8 mm legyen. Az acélfelületeket (gerenda, megerősítő háló, tőcsavar, stb.) is legalább 4 cm-es, finoman szórt betonnal kell bevonni. A lőttbeton felülete legyen tiszta (laza kavicsból, szegtetől, vezetéktől mentes). A fugaszalag feldolgozása előtt építsen be polipropilén geotextíliát ( $\geq 500 \text{ g/m}^2$ ) vagy más kompatibilis vízelvezető réteget.

### Feldolgozás:

A fugaszalagokat a beton külső felületével egy szintben kell beépíteni. Betonozás előtt gondosan rögzítse a fugaszalagot a zsaluzaton belül.

A külső elhelyezésű fugaszalagot úgy igazítsa el és dolgozza fel a szigetelendő alapfelületre, hogy lehetőleg a munkahézag felett, középen legyen.

### Hegesztés:

Hegesztés előtt állítsa be és próbamintán ellenőrizze az egyedi hegesztési paramétereket. Helyszíni hegesztéshez legalább +5°C-os környezeti hőmérsékletre és száraz időjárási viszonyokra van szükség. A Sika Waterbar® WP AF-500 AT fugaszalagok tompahegesztéssel illeszthetők össze, megfelelő hegesztőberendezés segítségével. A hegesztendő széleket meg kell olvasztani, majd még képlékeny állapotukban tartósan összeilleszthetők. A helyszínen csak hosszoldás készítése lehetséges. Minden más csomópontot üzemi körülmények között kell előre legyártani.

### Beépített injektáló kamrák:

Sarkoknál és kiállásoknál az injektáló kamrákat mindkét oldalon kb. 10 cm-rel vágja vissza, majd rugalmas injektáló tömlőkkel (8 mm külső átmérő) kapcsolja össze.

### Még be nem épített fugaszalagok védelme a helyszínen:

Míg nincsenek teljesen a betonba ágyazódva, védje a fugaszalagokat a sérülésektől.

Betonozás előtt tisztítsa meg a fugaszalagot és a munkahézagot.

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.

#### 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

Sika Waterbar® WP AF-500 AT  
Február 2022, Version 01.01  
020703100100000271

SikaWaterbarWPAF-500AT-hu-HU-(02-2022)-1-1.pdf