

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® WP AF-400 AT

KÜLSŐ ELHELYEZÉSŰ FUGASZALAG MUNKAHÉZAGOKHOZ ALAGUTAK VÍZSZIGETELÉSE SORÁN

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika Waterbar® WP AF-400 AT rugalmas, külső elhelyezésű, PVC-P anyagból készült fugaszalag munkahézagokhoz, belső injektáló kamrákkal vagy anélkül.

FELHASZNÁLÁS

Munkahézagok vízzáró szigetelése új, beton szerkezetű alagutakhoz.

Alagutak vízzáró szigetelésénél a Sika Waterbar® WP AF-400 AT fugaszalag kombinálható Sikaplan® WP lemezekkel.

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

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	PVC-P (hőre lágyuló)	
Csomagolás	Típus	Tekercs hossza [m]
	Sika Waterbar® WP AF-400/3	15
	Sika Waterbar® WP AF-400	15
	Kérésre más hosszban is elérhető.	
Megjelenés / Szín	Szürke	
Eltarthatóság	A gyártás idejétől 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 mérsékelten szellőző.
- A fugaszalagokat védje a hőtől és az UV-sugárzástól.

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

- Száraz helyen, UV sugárzástól, hótól, jégtől, szennyeződéstől és mechanikai sérüléstől védve tárolja.
- Minden lehetséges ártalmas és káros anyagtól, létesítménytől vagy felszereléstől (pl. szerkezeti acél, acélmegegerősítés, üzemenyag, gépek, stb.)

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® WP AF-400 AT

Március 2020, Version 01.01

020703100100000270

elkülönítve tárolja.

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

Teljes szélesség	Típus	Teljes szélesség [mm]
	Sika Waterbar® WP AF-400/3	400
Sika Waterbar® WP AF-400	400	

Vastagság	Típus	Vastagság [mm]
	Sika Waterbar® WP AF-400/3	4,0
Sika Waterbar® WP AF-400	4,0	

Tömítőbordák	Típus	Bordák száma [db]
	Sika Waterbar® WP AF-400/3	3
Sika Waterbar® WP AF-400	6	

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)
Szakítási szilárdság	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2) (MSZ EN 13501-1)
Vegy ellenállóképesség	Ellenállás oxidációval szemben	változás [%] (MSZ EN 1296)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	változás a húrmodulusban	< 50
	Ellenállás olajjal szemben (72 óra)	változás [%] (MSZ EN 1847)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	Ellenállás dízel üzemanyaggal szemben (72 óra)	változás [%] (MSZ EN 1847)
	változás a feszültségben	< 20
	változás a nyúlásban	< 20
	Ellenállás hidrolízissel szemben	változás [%] (MSZ EN 14415)
	változás a feszültségben	< 25
	változás a nyúlásban	< 25
	Ellenállás lúgokkal szemben (Ca(OH)₂)	változás [%] (MSZ EN 14415)
	változás a feszültségben	< 25
	változás a nyúlásban	< 25

Tárolás vizes oldatban (5-6% kénessav)	változás [%]	(MSZ EN 1847)
változás a feszültségben	< 20	
változás a nyúlásban	< 20	

Nem kompatibilis bitumennel.

Forrólevegős hegesztés utáni viselkedés	Hegesztési varrat nyíró ellenállása	(MSZ EN 12317-2)
rövid idejű hegesztési együttható f_2	0,8 hiba a hegesztési varrat mellett	

Hegesztési varrat lefejtési vizsgálata	[N/mm]	(MSZ EN 12316-2)
lefejtési ellenállás	> 6,0	

Folyadékok legnagyobb környezeti hőmérséklete	Nyomás alatti víz	-20°C és +40°C között
	Nyomás nélküli víz	-20°C és +60°C között

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Alkalmas összehegesztésre az alábbiakkal: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WP lemezek ▪ Sikaplan® WP védőlemezek ▪ Minden más Sika WP AF típusú fugaszalaggal
---------------------	--

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között
--------------------------------	----------------------

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Helyszínen öntött beton:

Alapfelület legyen tiszta, száraz, sorjától, kavics nyomtól, portól és laza részekről 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 vízvezető 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, szegttől, vezetéktől mentes). A fugaszalag feldolgozása előtt építsen be polipropilén geotextíliát ($\geq 500 \text{ g/m}^2$) vagy más kompatibilis vízvezető réteget.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

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 helyezze el és építse be a szigetelendő alapfelületre, hogy lehetőleg a munkahézag felett középen legyen.

Hegesztés:

Hegesztés előtt állítsa be és próbamintán ellenőrizze az egyedi hegesztési paramétereit. Helyszíni hegesztéshez legalább +5 °C környezeti hőmérsékletre és száraz időjárási viszonyokra van szükség. A Sika Waterbar® WP AF-400 AT fugaszalagok tompahegesztéssel

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® WP AF-400 AT

Március 2020, Version 01.01

020703100100000270

csatlakoztathatók, megfelelő hegesztő berendezés segítségével. Az összeillesztendő széleket meg kell olvasztani, majd még képlékeny állapotban tartósan összeilleszthetők.

Az építési helyszínen csak hosszoldás készítése lehetséges. Minden más csomópontot üzemi körülmények között kell előregyártani.

Belső injektáló kamrák:

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

Kített fugaszalagok védelme a helyszínen:

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

Betonozás előtt tisztítsa meg a fugaszalagot és a munkahézagot.

KORLÁTOZÁSOK

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

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® WP AF-400 AT
Március 2020, Version 01.01
020703100100000270

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

1907/2006/EK - REACH RENDELET

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti "árucikk". Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy ésszerűen előrelátható 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.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SikaWaterbarWPAF-400AT-hu-HU-(03-2020)-1-1.pdf