

# TERMÉK ADATLAP

## Sika® PVC-P fugaszalagok

DIN 18541 szabvány, 1. rész szerint

Rugalmas PVC-P fugaszalagok dilatációs és munkahézagok kialakításához

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® PVC-P rugalmas fugaszalagok PVC-P használhatók dilatációs és munkahézag szalagként új építésű szerkezeteknél.

A Sika® PVC-P fugaszalagok különböző típusban, alakban és méretben elérhetők a különböző alkalmazási területekhez és terhelésekhez igazodva.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sika® Fugaszalagok új építésű szerkezeteknél dilatációs és munkahézagokhoz egyaránt alkalmasak.

Jellemző szerkezetek:

- Lakóépületek pincéi
- Ipari, kereskedelmi épületek pincéi
- Földalatti garázsok
- Víztartó szerkezetek és vízkezelő művek

#### TERMÉKELŐNYÖK

- Magas húzószilárdság és megnyúlási képesség
- Tartósan rugalmas
- Hidrosztatikus nyomásnak ellenáll
- Ellenáll a talajból és a talajvízből származó anyagok behatásainak
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Építés helyszíni behatásokkal szembeni magas ellenálló képesség
- Kiválóan hegeszthető műhelyben és a beépítés helyén egyaránt
- Nem tartalmaz lágyítót
- Ólommentes

### VIZSGÁLATOK

#### SZABVÁNYOK, IRÁNYELVEK

DIN 18541 szabvány, 1. rész

DIN 18197

Német WU irányelv DAfStb

#### TANUSÍTÁSOK

Üzemi gyártásellenőrzés (mechanikai/fizikai tulajdonságok)

---

## TERMÉKADATOK

---

### MEGJELENÉS

### VEGYI ALAPANYAG

Hőre lágyuló Polivinyl-Klorid (PVC-P)

### SZÍN

Sárga

### CSOMAGOLÁSI EGYSÉG

15 és 30 méteres tekercsben, mérettől függően

### ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

Talajvíznyomás esetén: -20 °C - +40 °C

Talajnedvesség esetén: -20 °C - +60 °C

---

### TÁROLÁS

### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A gyártástól számított 60 hónapig tárolható zárt térben eredeti raklapokon, vagy sima felületen, +30°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

A tároló területtel szemben támasztott követelmények: fedett, hűvös, száraz, pormentes mérsékelt szellőztetett. A Sika® WP fugaszalagokat óvjuk a hőségtől és az UV sugárzástól.

Építés helyszíni vagy kültéri tárolás esetén az alábbiakat kell figyelembe venni:

- Nem tárolható 6 hónapnál hosszabb ideig
  - Száraz helyen, UV sugárzástól, fagytól, jégtől, valamint szennyeződésektől és mechanikai sérülésektől védve
  - Lehetséges károsító körülményektől és anyagoktól elkülönítve tároljuk, mint pl. betonacél és szerkezeti acél szerelvények, üzemanyagok vagy járművek, stb.
- 

### MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

### SHORE-A KEMÉNYSÉG

75 ± 5 (DIN 53505)

### HÚZÓSZILÁRDSÁG

≥ 12 MPa (MSZ EN ISO 527-2)

### SZAKADÁSI NYÚLÁS

≥ 320% (MSZ EN ISO 527-2)

### TOVÁBBSZAKADÁSI ELLENÁLLÁS

≥ 12 N/mm (ISO 34-1)

### TŰZÁLLÓSÁG MSZ EN 13501 SZERINT

E osztály (MSZ EN ISO 11925-2)

---

## RENDSZERINFORMÁCIÓ

### ALAKVÁLTOZÁSI ÉS VÍZNYOMÁSNAK ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A víznyomási és igénybevételi határértékek az alábbi táblázatban szerepelnek, melyek normál használatra vonatkoznak. Eltérő körülmények mellett eltérő értékek adódhatnak.

### TÍPUSOK

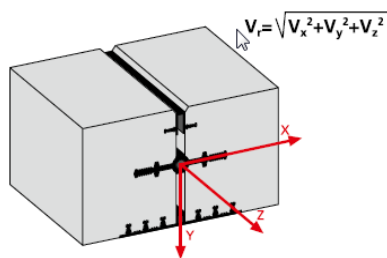
#### DILATÁCIÓS HÉZAGOKHOZ

Típus	Sika® fugaszalag dilatációs hézaghoz	Teljes szélesség a	A mozgási rész szélessége b	A almozgási rész vastagsága c	A tömítő rész szélessége s	Tekercs hossz	Maximális víznyomás	Maximális eredő mozgás $v_r$
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	Tágulás/Elmozdulás [mm]
Belső	D-19	190	75	3.5	57.5	15	5	10
	D-24	240	85	4.0	77.5	15	10	10
	D-32	320	110	5.0	105	15	15	10
Külső	Bordák							
					N x f			
					[1] x [mm]			
	DF-24	240	90	4.0	4 x 25	15	10	10
	DF-32	320	100	4.0	6 x 25	15	15	10

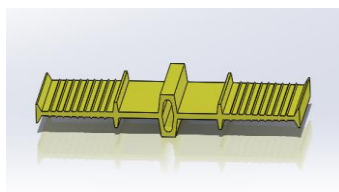
$v_r$  eredő mozgás =  $(v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N bordák száma a DF szalagnál

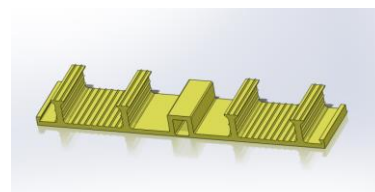
f borda magasság a szalag vastagságával együtt



Sika® D-19, D-24 és D-32 fugaszalag



Sika® DF-24 és DF-32 fugaszalag



#### Termék Adatlap

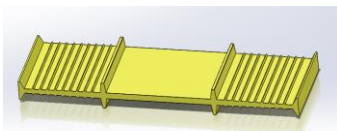
Sika® PVC-P fugaszalagok  
2014.05.30.

MUNKAHÉZAGOKHOZ

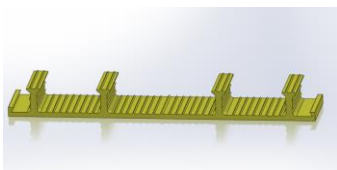
Típus	Sika <sup>®</sup> fugaszalag munka- hézagokhoz	Teljes szélesség a	A mozgási rész szélessége b	A mozgási rész vastagsága c	A tömítő rész szélessége s	Tekercs hossz	Maximális víznyomás	Maximális eredő mozgás $v_r$
	Form	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	Tágulás/Elmozdulás [mm]
Belső	A-19	190	75	3.5	57.5	30	5	nincs
	A-24	240	85	3.5	77.5	30	10	
	A-32	320	110	4.5	105	15	15	
Külső				Bordák				
					N x f			
					[1] x [mm]			
	AF-24	240	90	4.0	4 x 25	15	10	nincs
	AF-32	320	100	4.0	6 x 25	15	15	

- $v_r$  Eredő mozgás = nincs várható elmozdulás  
 N Bordák száma az AF szalagnál  
 f Borda magasság a szalag vastagságával együtt

Sika<sup>®</sup> A-19, A-24 és A-32 fugaszalagok



Sika<sup>®</sup> AF-24 és AF-32 fugaszalagok



A fenti táblázatokban megadott víznyomás és eredő igénybevétel értékeknek a Sika® PVC-P fugaszalagok további vizsgálatok nélkül megfelelnek.

Az "y" tengely irányú nyírási igénybevétel a névleges fugaszélesség  $w_{névl}$  miatt korlátozott mértékű.

**NÉVLEGES FUGASZÉLESSÉG**

Névleges fugaszélesség:

Belső elhelyezésű dilatációs (tágulási) szalag  $w_{névl} = 20-30 \text{ mm}$

Felületi dilatációs szalag (tágulási) szalag  $w_{névl} = 20 \text{ mm}$

Nagyobb névleges fugaméret vagy mozgási hézag esetén a nyírási felvételére, belső elhelyezésű dilatációs szalagot kell beépíteni

**MUNKATERÜLETEN KIALAKÍTOTT CSATLAKOZÁSOK, CSOMÓPONTOK**

A hőre lágyuló Sika® WP fugaszalagok részleteit / csomópontjait Sika® fugaszalag hegesztő készülékkel készítjük. A hegesztendő végeket megolvastjuk az eljárás során és egymáshoz nyomjuk amíg képlékeny állapotban vannak.

Csomópont készítése Sika® fugaszalagokból ragasztással nem megengedett.

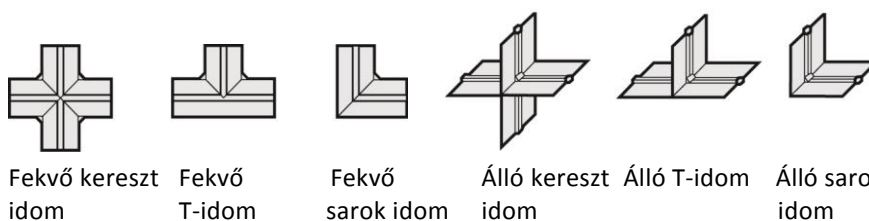
Minden egyes építési helyszínen készített Sika® fugaszalag hegesztést a gyártó utasításai alapján kell készíteni.

Környezeti követelmények: Minimum környezeti hőmérséklet legalább + 5 °C és száraz idő kell legyen a helyszíni hegesztések készítéséhez.

**MŰHELYBEN KÉSZÍTETT CSOMÓPONTOK**

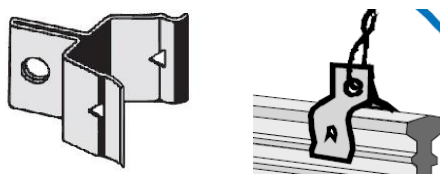
Csak hosszirányú toldást végezzünk a munkaterületen. Minden egyéb csomópontot műhelyben készítsünk. Ezek kialakítása lehetséges több különböző elrendezésben és azok kombinációiban.

Speciális projektekhez műhelyben előállított csomópontok készíthetőek. Az alapvető csomóponti kialakításokat külső és belső elhelyezésű Sika® fugaszalagokhoz az alábbi ábrák foglalják össze:



**KELLÉKEK**

Rögzítő kapocs



A belső elhelyezésű fugaszalagot 20 cm-ként rögzítjük fugaszalag rögzítő kapocssal a vasszereléshez.

---

### HŐMÉRSÉKLETI ÉS VEGYI HATÁSOKKAL SZEMBENI ELLÁNÁLLÓ KÉPESSÉG

Minden hőmérsékleti és/vagy vegyi behatás, igénybevétel esetén amely kívül esik a DIN 4033 szabványban foglaltakon további tesztek szükségesek.

**MEGJEGYZÉS: SIKA® FUGASZALAGOK NEM ÁLLNAK ELLEN A BITUMENNEK A DIN 18541 SZERINT, NEM ÉRINTKEZHETNEK BITUMENNEL VAGY EGYÉB BITUMEN TARTALMÚ ANYAGGAL**

---

### MEGJEGYZÉSEK A BEÉPÍTÉSHEZ / KORLÁTOZÁSOK

Külső elhelyezésű Sika® PVC-P fugaszalagok a beton külső síkjához igazítva kell elhelyezni. Ne helyezzük el ezt a fugaszalag típust vízszintes vagy enyhe dőlésű betonfelület felső síkján.

Negatív víznyomásra, ne alkalmazzunk külső elhelyezésű fugaszalagot.

---

### KEZELÉS DIN 18197 SZABVÁNY SZERINT

Óvatos szállítás és kezelés szükséges az építési helyszínen.

Beépítéskor az anyag és a környezet hőmérséklete  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ .

A vízszigetelő rendszert védeni kell, amíg egészen nincs beágyazva a betonba.

Különösen védeni kell a szabad fugaszalag végeket.

Betonzás előtt szükség esetén meg kell tisztítani.

---

---

**MÉRÉSI ÉRTÉKEK**

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

---

**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

---

**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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

---

**Sika Hungária Kft.**

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® PVC-P fugaszalagok

2014.05.30.