





Sika® PVC fugaszalagok

Hézagzáró szalagok






Termékleírás	Rugalmas hézagzáró lágy PVC-szalag, mely részben, vagy teljesen van bebetonozva. Különböző típusban és méretben kaphatók, összehangolva a különféle alkalmazási területtel és terhelési esettel.
Alkalmazási terület	Munka- (betonozási) és mozgó- (dilatációs) hézagok zárására az alábbi területeken: <ul style="list-style-type: none">- vízzáró falak- pincefalak- víztározók- medencék- erőművek- tisztítók- csatornák- föld alatti közlekedési utak
Tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none">■ magas vegyi ellenálló képesség■ magas igénybevehetőség (víznyomásra)■ környezetbarát■ kiváló hegeszthetőség■ könnyű javíthatóság■ szakadási nyúlás legalább 300%■ különböző kialakítás és típus, az alkalmazási módnak megfelelően
Termékadatok	
Megjelenés	
Színárnyalat	Munkahézag képző szalagok: V-, AK-, AR- és Forte-típusok = szürke, fekete Mozgási hézag képző szalagok: DR-, O- és M-típusok = sárga Olaj- és bitumenálló szalagok: minden típus = zöld
Szállítás	Tekercsben: a hossza a típustól függ (lásd: a következő táblázatban)



Típusok

Típus	Szélesség cm	Vastagság (± 10%)	Hossz m	Felhasználási terület
Belső fektetésű szalagok				
				
V-15	15	2,5-5,0	30	Munkahézag szalag, 1 m vízoszlop magasságig
V-20	20	3,0-7,0	30	Munkahézag szalag, 5 m vízoszlop magasságig
V-24	24	2,5-4,0	30	Munkahézag szalag, 5 m vízoszlop magasságig
V-32	31	2,5-5,5	15	Munkahézag szalag, 15 m vízoszlop magasságig
				
Forte-19	19	3	30	Erősített munkahézag szalag, 1 m vízoszlop magasságig
Forte-24	24	3	30	Erősített munkahézag szalag, 5 m vízoszlop magasságig
Forte-32	32	3,5	30	Erősített munkahézag szalag, 15 m vízoszlop magasságig
Flex-19	19	4,5	25	Erősített munkahézag szalag, 1 m vízoszlop magasságig
Flex-24	24	4,5	25	Erősített munkahézag szalag, 5 m vízoszlop magasságig
				
O-15	15	2,5	15, 30	Dilatációkhoz, 20 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 1 m vízoszlop magasságig
O-20	20	3,0	15	Dilatációkhoz, 20 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 5 m vízoszlop magasságig
O-25	25	3,5-5,0	15	Dilatációkhoz, 20 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 15 m vízoszlop magasságig
O-32	32	3,5-5,0	15	Dilatációkhoz, 20 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 25 m vízoszlop magasságig
				
M-22	22	5,0	15	Dilatációkhoz, 40 mm-es húzó és 30 mm-es ferde mozgáshoz, 1 m vízoszlop magasságig
M-25	25	2,5-5,0	15	Dilatációkhoz, 40 mm-es húzó és 30 mm-es ferde mozgáshoz, 15 m vízoszlop magasságig
M-35	35	4,0-7,0	15	Dilatációkhoz, 40 mm-es húzó és 30 mm-es ferde mozgáshoz, 25 m vízoszlop magasságig

Típusok

Típus	Szélesség cm	Vastagság (± 10%)	Hossz m	Felhasználási terület
Külső fektetésű szalagok				
				
AR-20*	20	3,5	15	Munkahézag szalag, 1 m vízszlop magasságig
AR-25*	25	3,5	15	Munkahézag szalag, 5 m vízszlop magasságig
AR-28	28	3,5	15	Munkahézag szalag, 10 m vízszlop magasságig
AR-31	31	4,0	15	Munkahézag szalag, 15 m vízszlop magasságig
				
DR-21*	21	3,5	15	Dilatációkhoz, 10 mm-es húzó és 5 mm-es ferde mozgáshoz, 1 m vízszlop magasságig
DR-26*	26	3,5	15	Dilatációkhoz, 10 mm-es húzó és 5 mm-es ferde mozgáshoz, 5 m vízszlop magasságig
DR-29	29	3,5	15	Dilatációkhoz, 10 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 10 m vízszlop magasságig
DR-32	32	4,0	15	Dilatációkhoz, 10 mm-es húzó és 10 mm-es ferde mozgáshoz, 15 m vízszlop magasságig
* csak 4 befogató karommal				
Hézaglezáró szalagok				
Dilatációkhoz, 10 mm-es húzó és 5 mm-es ferde mozgáshoz, talajnedvesség esetén				
	Típus	Szélesség/ mélység cm	Hossz m	Névleges vastagság (± 10%)
	FA 70/30/1	3/7	25	~ 5
	FA 100/30/2	3/10	25	~ 5
	FA 140/30/3	3/14	25	~ 5

Tárolás/eltarthatóság	Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C hőmérséklet között tárolva 60 hónapig eltartható. Közvetlen napsütéstől védjük.
------------------------------	--

Műszaki adatok

Alapanyag	PVC vagy PVC/NBR
Sűrűség	Kb. 1,3 kg/dm ³
Használati hőmérséklet	-35 °C és +55 °C hőmérsékletek között

Mechanikai és fizikai tulajdonságok

Keverési arány		Tulajdonságok	Követelmény DIN 18541/2. rész	PVC	PVC/NBR
1		Shore keménység	Shore A (67 ± 5)	71	71
2		Húzószilárdság	10 N/mm ²	14,0	14,5
3		Szakadási nyúlás	350%	> 350 > 200 (Forte)	> 440
4		Továbbszakítási ellenállás	12 N/mm ²	34	> 25
5		Szakadási nyúlás -20 °C-on	200%	>200	> 280
6		Viselkedés különféle tárolási mód után:			
6a		Tulajdonságok romlása mésztejben (28 napig) történő tárolás után: - húzószilárdság - szakadási nyúlás - rugalmassági modulus	Megengedett eltérés a középértéktől: 20% 20% 50%	teljesül teljesül teljesül	teljesül teljesül teljesül
6b		Öregítés (28 nap/70 °C) - húzószilárdság - szakadási nyúlás - rugalmassági modulus	Megengedett eltérés a középértéktől: 20% 20% 50%	teljesül teljesül teljesül	teljesül teljesül teljesül
7		Tűzállóság	B2 (közepesen éghető)	B2	B2

Ellenállóság

Vegy ellenállóság

PVC-profil	PVC/NBR-profil
Tartósan ellenáll: Víznek, tengervíznek, szulfáttartalmú víznek, üzemi víznek, jégolvasztó só oldatnak	Tartósan ellenáll: Víznek, tengervíznek, szulfáttartalmú víznek, kommunális szennyvíznek, jégolvasztó só oldatnak, hígított szervesetlen lúgoknak, bitumennek, hígított ásványi savaknak
Ideiglenesen ellenáll: Hígított szervesetlen lúgoknak és ásványi savaknak, ásványi olajoknak	Ideiglenesen ellenáll: Ásványi olajoknak, üzemanyagoknak, fűtőolajnak

Rendszeradatok

Feldolgozási utasítás

Mindig megfelelő fugaszalagot válasszunk.

A beépített fugaszalaggal akkor érhetjük el a megfelelő hatást, ha:

- alkalmas fugaszalagot választottunk
- a fugaszalag helyesen és kellő gondossággal van beépítve és összehegesztve
- a belső fugaszalagon a megfelelő betontakarás biztosított

Felületi fugaszalag:

Talajvíz vagy rétegvíz ellen építjük be, tehát a talaj – pl. pincék, támfalak, föld alatti közlekedési utak – felől érkező, alacsony víznyomás esetén.

Felületi fugaszalagot építünk be azokon a helyeken is, ahol agresszív víz tudna a fugákba bejutni.

Sűrű vasalású szerkezeteknél a felületi fugaszalagot külön rögzítővas beállítása nélkül is el tudjuk helyezni. Acélzsálynál viszont a felületi fugaszalag rögzítése nem egyszerű, ezért acélzsálynál esetén a belső fugaszalagot részesítsük előnyben.

Belső fugaszalag:

Beépíthetjük talajvíz, rétegvíz, szabad vízfolyás (csatornák, tisztítóművel, víztározók, medencék) esetén, alacsony vagy akár magas víznyomáshoz.

Hézaglezáró szalag:

Ennek a szalagnak az alkalmazása – különösen a magasépítésben – víz, por vagy szennyeződés behatolása elleni szigetelésként történhet. A szalagot a vasalási zónán kívül fektetjük. A fuga egy látható tiszta zárást kap, így nem szükséges hézagfűtő anyag alkalmazása.

Fugaszalagok mérete:

A fugaszalagok méretéhez a víz vándorlási útja az irányadó.

A belső fugaszalag szélességének körülbelül a betonszerkezet vastagságával kell megegyeznie.

A fugaszalagok kiválasztásához további segítséget nyújt az ÖVBB (Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik = Osztrák beton- és építéstechnikai Szövetség) "Weiße Wannen" című iránylevele.

Fugaszalagok hegesztése:

A fugaszalagok összekötését az építkezés helyszínén egy fugaszalag hegesztő készülék segítségével végezzük el.

A szalagvégeket rögzítjük, majd egy alkalmas rézlappal kb. +150 – +200 °C hőmérsékletre hevítjük.

A megolvasztott szalagvégeket végül egymáshoz nyomjuk.

Beépítés:

A szalagok beépítése általában egy terv szerint történik, mely tartalmazza a szalag típusát, helyzetét, szintbeállítását, vezetését, kereszteződéseit, hajlítási ívének sugarát stb.

Rögzítés:

A felületi fugaszalagot egyszerűen fektetjük a tiszta alapfelületre vagy a zsaluzatra. Rögzítésül használjuk a rögzítőfület, amit a közbülső zsaluzathoz szegezhetünk. Álló beépítésnél a szalagot a rögzítőfülnél a szélső zsaluzathoz szegezzük és így rögzítjük.

A belső fugaszalagot normál esetben fugaszalag rögzítő kapsokkal rögzítjük (5 db/méter).

Ekkor egy közbülső betonacél vezetésével megkönnyíthetjük a szalag rögzítését. Rögzítőfüllel rendelkező szalagtípusoknál azon át szegezhetjük a zsaluzatra.

A hézaglezáró szalagot egyszerűen a zsaludeszkára vagy egy hézagbetétre erősítjük.

Betonozás:

A fugaszalag akkor tudja funkcióját betölteni, ha mindkét szárnya kellően és jól bebetonozott. A fekvő fugaszalagszárnyakhoz a betont gondosan vibráljuk be – pl. a tűvibrátort ferdén vezessük. Az álló fugaszalagszárnyaknál ügyeljünk arra, hogy betonozás folyamata közben megakadályozzuk a szárnyak megtörését.

Kizsaluzás:

A fugaszalagok környezetében történő kizsaluzás során kellő gondossággal járjunk el – a fugaszalagoknak nem szabad megsérülniük.

Tisztítás, tovább-betonozás:

A szabad fugaszalag szárnyakat minden kikeményedett és rátapadt betonmaradéktól az első betonozási ütemet követően alaposan, mechanikusan meg kell tisztítani. További eljárás az első ütemnek megfelelően történjen.

Figyelem:

A fugaszalagokat csak az arra való szalagszéleknél szabad szegezni! Kereszteléshez, iránytöréshez és elágazáshoz előnyös előregyártott elemeket alkalmazni.

Biztonsági előírások**Fontos biztonsági tudnivalók**

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.

Ebben a Műszaki 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, érdeklődjének 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
E-mail: info@hu.sika.com
www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

