

TERMÉK ADATLAP

Sika® Fugaszalagok – Elastomer típus

Fugaszalagok a vízzáró betonszerkezetek hézagtömítéséhez a DIN 7865-1-2 szabvány szerint

TERMÉKLEÍRÁS

Sika® Fugaszalagok – Elastomer típus tartósan rugalmas vízzáró szalagok, melyek szabvány SBR (sztirol-butadién-kaucsuk) alapú elasztomerből készülnek vízzáró betonszerkezetekben lévő dilatációs és munkahézagok zárásához. Az eltérő szerkezet típusoknak és hézagtömítéseknek megfelelően különböző típusú, profilú és méretű fugaszalagok érhetőek el.

MEGNEVEZÉS

Sika® Fugaszalagok – Elastomer típus DIN 7865-1-2 szabvány szerint, SBR vagy más elasztomerből

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- betonszerkezetekben lévő dilatációs- és munkahézagok zárásához
- meglévő szerkezetekben lévő hézagok esetén alkalmazzon szorítólemezekkel rögzített, Sika Elastomer fugaszalagokat, a DIN 7865-2 szabvány szerint (ld. külön Termék Adatlap)
- jellemző szerkezetek:
 - kereskedelmi épületek pincéi, mélygarázsok
 - hidak, beleértve a teknőhid szerkezeteket is
 - vasúti és közúti alagutak
 - szennyvízkezelő telepek
 - hajószilipek és duzzasztógátak
 - erőművek, vízlépcsők és völgyzáró gátak (fugaszalagok injektáló/ feltöltő tömlőkkel)

FELHASZNÁLÁSI ALAPELVEK

- Tervezési és beépítési alapelvek a DIN 18197 szabvány szerint
- Csatlakozási rendszerek a DIN 18197 és DIN 7865 szabványok szerint

TERMÉKELŐNYÖK

- nagy szakítószilárdság és nyúlási képesség
- tartósan nagy rugalmasság
- alkalmas nagy víznyomás és igénybevétel esetén
- a természetben előforduló betonkárosító anyagokkal szemben ellenálló
- legtöbb vegyi anyaggal szemben ellenálló (bármilyen egyedi esetben végezzen vizsgálatot)
- alaktartó penetrációs fokozatú bitumennel érintkezve
- robusztus keresztmetszet a helyszínen való kezelhetőség miatt
- vulkanizálható a fugaszalagok helyszíni csatlakoztatása esetén

SZABVÁNYOK / IRÁNYELVEK

- DIN 18197
- DIN 7865-1-2
- DAfStb. WU-irányelvek
- ZTV-ING, RiZ-ING
- DS 804.6201 a DB AG-től
- Vulkanizálási útmutató
- Vulkanizáló berendezés kezelési útmutatója

ENGEDÉLYEK / JÓVÁHAGYÁSOK

- Gyártó vizsgálati tanúsítványa, egyéb vizsgálatok és igazolások szükség szerint
- DIN 7865 Megfelelőségi tanúsítvány
- Külső ellenőrzés az MPA NRW által
- Szabvány szerinti külső ellenőrzés vizsgálati tanúsítványa
- Építőmérnöki szerkezetek hézagtömítéséhez szabványosítva a ZTV-ING, RiZ-ING és DB AG RiLi 804.6201 szabványok szerint
- KTI Nemzeti Műszaki Értékelés NMÉ 121/23/4/2020

TERMÉKADATOK

VEGYI BÁZIS

Szabvány anyagminőség

SBR Elastomer alapú: sztírol-butadién kaucsuk
belső és külső elhelyezésű fugaszalagokhoz

EPDM Elastomer alapú: etilén-propilén-dién monomer kaucsuk
FFK/FAE sík profilú, igénybevételnek
kitett/hézagzáró fugaszalagokhoz

Nem szabvány anyagminőség (belső és külső elhelyezésű fugaszalagokhoz)

CR Elastomer alapú: kloroprén kaucsuk

SZÍN

- Fekete, belső és külső elhelyezésű fugaszalagok esetén
- Fekete, szürke látható felülettel FAE/FFK igénybevételnek kitett/hézagzáró fugaszalagok esetén

CSOMAGOLÁS

- Profiltól függően 20, 25, 35 vagy 40 m-es szabvány tekercsekben szállítják, euro vagy egyutas raklapon
- Egyedi fugaszalag rendszereket tekercselve, mérettől függően euro vagy egyutas raklapon szállítják

TÁROLÁS

Tárolás raklapon, ahogy szállították, sík alapfelületen

- Zárt helyiségben, 6 hónapnál hosszabb tárolási idő esetén:
 - DIN 7716 szabvány ajánlásai alkalmazandók
 - Fedett, hűvös, száraz, pormentes és mérsékelt szellőző helyen tárolandó.
 - Az Elastomer fugaszalagokat védje a hőszugárzástól és a magas UV sugárzású mesterséges fénytől.

- Zárt helyiségben, 6 hét és 6 hónap közötti tárolási idő esetén:
 - DIN 7716 szabvány alapelvei alkalmazandók

Építkezés helyszínén, szabadban tárolva:

- Száraz helyen, napsugárzástól, hőtől, jégtől vagy más szennyeződéstől védve, lefedve tárolja
- Más, potenciálisan veszélyes anyagtól, géptől és berendezéstől (pl. szerkezeti acél, üzemanyag tartályok, stb.) elkülönítve tárolja
- Forgalmas és telephelyen belüli utaktól távol tárolja
- Építkezés helyszínén, szabadban, 6 hétnél rövidebb tárolási idő esetén:
 - Szennyeződéstől és sérüléstől védve
 - Erős napsugárzástól, hőtől vagy jégtől védve
- A vulkanizáló anyagokat lefedve, hűvös, száraz, portól és szennyeződéstől mentes helyen tárolja. A tárolási körülményeket legalább 6 héten keresztül javasolt felügyelni.

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

DIN 7865-2, 1. táblázat

SHORE-A KEMÉNYSÉG

62 ± 5 DIN 53505

SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG

≥ 10 MPa DIN 53504

SZAKADÁSI NYÚLÁS

≥ 380 % DIN 53504

ÖSSZENYOMÓDÁS

168 óra / 23 °C ≤ 20 % DIN ISO 815

24 óra / 70 °C ≤ 35 %

TOVÁBBSZAKADÁSI ELLENÁLLÁS

≥ 8 N/mm DIN ISO34-1: 2004-07

REAKCIÓ A HŐ OKOZTA ÖREGEDÉSRE

Shore-A keménység változása ≤ + 8 DIN 53508

Szakítószilárdság ≥ 9 MPa

Szakadási nyúlás ≥ 300 %

REAKCIÓ ALACSONY HŐMÉRSÉKLETRE

Shore-A keménység ≤ 90 DIN 7865-2: 2008-02

MARADÓ NYÚLÁS

≤ 20 % DIN ISO 2285/DIN 7865

TAPADÁS FÉMHEZ ¹⁾

≥ 1,50 kN DIN 7865-2

REAKCIÓ PENETRÁCIÓS FOKOZATÚ BITUMENRE

Maradó alakváltozás < 20 % DIN 7865: 2008-02

Szakítószilárdság ≥ 7 MPa

Szakadási nyúlás ≥ 300 %

REAKCIÓ ÓZON OKOZTA ÖREGEDÉSRE

Nincs repedés DIN 53509-1

¹⁾ Acéllemezes fugaszalagok esetén

TÍPUSOK

Az alábbi táblázatokban szereplő víznyomás és igénybevétel határértékei a szabvány alapján felhasználásra alkalmazható, további vizsgálat nélkül. Ha pontos információ áll rendelkezésre az összes igénybevételről és szerkezeti követelményről, akkor más értékek is alkalmazhatók.

DILATÁCIÓS FUGASZALAGOK, BELSŐ ELHELYEZÉSŰ

FM



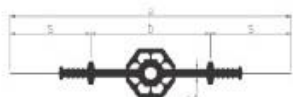
FM 350 HS



FMS



FMS...HS



Típus	Típus	Teljes szélesség	Dilatációs rész szélessége	Dilatációs rész vastagsága	Tömítőrész szélessége	Tekercshossz	Víznyomás	Eredő mozgás
		a	b	c	s		p	v _r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[bar]	[mm]
Belső elhelyezésű	FM 200	200	110	9	45	25	0	25
	FM 250	250	125	9	62,5	25	0	25
							0,3	20
							0,5	10
	FM 300	300	175	10	62,5	25	0	35
	FM 350	350	180	12	85	25	0	45
							1,5	30
						2,0	20	
FM 350 HS	350	180	12	85	20	0	45	
FM 400	400	230	12	85	25	0	45	
						1,5	30	
						2,0	20	
FM 500	500	300	13	100	25	0	50	
						2,0	30	
						2,5	20	
Belső elhelyezésű, oldalsó acélelemekkel	FMS 350	350	120	10	45+70	35	0	35
							0,5	30
							1,2	20
	FMS 400	400	170	11	45+70	35	0	45
							1,5	30
						2,0	20	
FMS 500	500	230	12	65+70	25	0	50	
						2,0	30	
						2,5	20	
FMS 400 HS	400	170	11	45+70	20	0	45	
						1,5	30	
						2,0	20	
FMS 500 HS	500	230	12	65+70	20	0	50	
						2,0	30	
						2,5	20	
	Az erősített mozgó gyűrűvel ellátott FM / FMS típusokat nyírófeszültséggel terhelt nyomóillesztésekhez használják, vagy wnom > 30 mm-es szélességű hézagoknál.							
FMS 450 S	450	186	12	62+70	35	0	45	
						1,5	30	
						2,5	20	

Termék Adatlap

Sika® Fugaszalagok - Elastomer

2018.06.07.

Az FMS 450 S = FMS 450 RMD típus egy speciális elasztomer dilatációs fugaszalag oldalsó fémlemezekkel, súlyzó formájú keresztmetszettel, melyet főleg vízi infrastruktúra betonszerkezeteinél használnak. Az erősített mozgó gyűrű alakja függ a névleges hézag szélességtől: 30, 40, 50 mm.

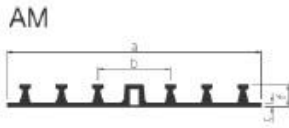
*Raktáron lévő termék

s_1 = elasztomer tömítőrészek szélessége

s_2 = oldalsó fémlemez szélessége

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

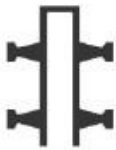
DILATÁCIÓS FUGASZALAG, KÜLSŐ ELHELYEZÉSŰ



Típus	Típus	Teljes szélesség	Dilatációs rész szélessége	Dilatációs rész vastagsága	Rögzítő borda	Tekercshossz	Víznyomás	Eredő mozgás
		a	b	c	N x f		p	v_r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[bar]	[mm]
Külső elhelyezésű	AM 250	250	100	6	4 x 31	25	0 0,3	30 20
	AM 250-2	250	100	5,5	4 x 30	25	0 0,2	30 20
	AM 350	350	100	6	6 x 31	25	0 0,7	35 20
	AM 500	500	150	6	8 x 31	20	0 1,0	40 20

HÉZAGZÁRÓ FUGASZALAGOK

FAE



Típus	Típus	Teljes szélesség	Hézag szélessége	Profil vastagsága	Rögzítő borda	Tekercshossz	Víznyomás	Eredő mozgás
		a	wnom	c / d	N x f		p	v_r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[bar]	[mm]
	FAE 50	55	20	5	2 x 30	40	0	20
	FAE 100	105	20	5	4 x 30	40	0,1	20
	FAE 150	155	20	5	6 x 30	20	0,3	20
	FFK 5/2*	55	10	5	2 x 35	40	0	20
	FFK 7/3*	70	20	5	2 x 45	40	0	40
	FFK 7/4*	70	30	5	2 x 45	40	0	40
	FFK 7/5*	70	40	5	2 x 45	20	0	40
	FFK 10/3*	100	20	5	4 x 45	40	0,1	20

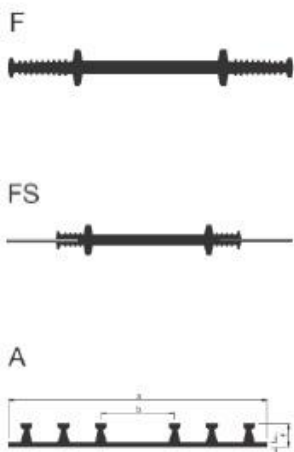
Segédeszköz a hézagzáró fugaszalag beépítéséhez: TFL távtartó és hézag kialakító

Termék Adatlap

Sika® Fugaszalagok - Elastomer

2018.06.07.

MUNKAHÉZAG SZALAGOK



Típus	Típus	Teljes szélesség	Dilatációs rész szélessége	Dilatációs rész vastagsága	Rögzítő borda	Tekercshossz	Víznyomás	Eredő mozgás
		a	wnom	c / d	N x f		p	v _r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[bar]	[mm]
Belső elhelyezésű	F 200	200	75	7	62,5	25	1,2	3
	F 250	250	80	8	85	25	2,0	
	F 300	300	100	8	100	25	2,5	
					S ₁ + S ₂			
	FS 270	270	60	7	35+70	25	1,2	
	FS 310	310	80	8	45+70	50	2,0	
Külső elhelyezésű				Rögzítő borda				3
					N x f			
	A 250	250	100	6	4x31	25	0,3	
	A 250-2	250	100	5,5	4x30	25	0,2	
	A 350	350	100	6	6x31	25	0,7	
	A 500	500	150	6	8x31	30	1,0	

s₁ = elastomer tömítőrészek szélessége

s₂ = oldalsó, 70 mm-es fémlamezek szélessége

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

N rögzítő bordák száma AM és FAE/FFK szalagokon

f profil magassága (rögzítő bordák magassága az alaplemezzel együtt)

FUGASZALAG KIVÁLASZTÁSA

VÍZNYOMÁS BETONTAKARÁS IGÉNYBEVÉTEL

A táblázatokban szereplő víznyomás értékek és az ebből eredő feszültség meghatározza az általános felhasználási területeket, ahol a fugaszalagokat további vizsgálatok nélkül lehet alkalmazni.

Az y irányú nyírófeszültségek (fugaszalagra merőleges, hosszirányú) a wnom névleges hézagszélesség méretére korlátozódnak. Nagyobb nyírófeszültség esetén további méréseket kell végezni.

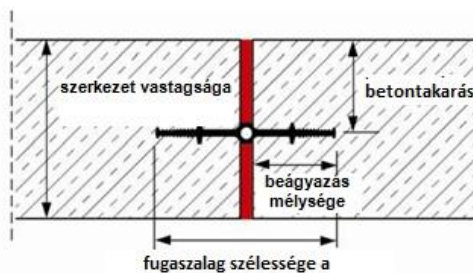
A fugaszalagok különböző típusait a DIN 18197 szabvány alapján kell kiválasztani. Ha a víznyomás és/vagy eredő mozgás értékét meghaladják, az egyedi felhasználáshoz a megfelelő értékeket egyedi referenciák, számítások vagy vizsgálatok alapján kell elvégezni, az összes tényleges hatás és várható feszültség figyelembevételével

BETONTAKARÁS SZABÁLYA

Belső elhelyezésű fugaszalagok esetén:

betontakarás ≥ beágyazás mélysége vagy

fugaszalag teljes szélessége a ≈ szerkezet vastagsága

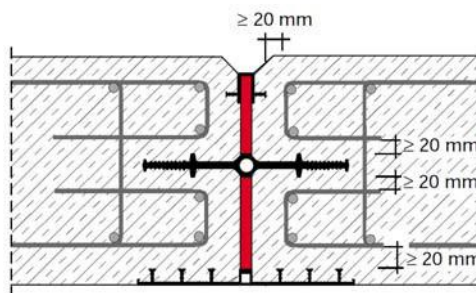


Külső elhelyezésű és hézagzáró fugaszalagokat a szerkezet vastagságának figyelembevétele nélkül is ki lehet választani.

RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG

A rögzítési mélység / rögzítő bordák betontakarása legalább 30 mm legyen.

BETONACÉLOK ELHELYEZÉSE



NÉVLEGES HÉZAGSZÉLESSÉG

A névleges hézagszélesség:

Belső elhelyezésű dilatációs fugaszalagoknál $w_{nom} = 20$ vagy 30 mm

Külső elhelyezésű dilatációs fugaszalagoknál $w_{nom} = 20$ mm

Hézagzáró fugaszalagoknál $w_{nom} = a$ profilávolságnak megfelelően (10, 20, 30, 40 mm)

Nagyobb névleges hézagszélesség vagy nyírófeszültségnek kitett nyomóillesztések esetén belső elhelyezésű, erősített mozgó gyűrűvel ellátott dilatációs fugaszalagokat használjon.

HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY

Üzemi hőmérséklet (fugaszalag hőmérséklete):

Víznyomás esetén: -20 °C és $+40$ °C között

Víznyomás nélkül: -20 °C és $+60$ °C között

RENDSZERINFORMÁCIÓ

ÁLTALÁNOS

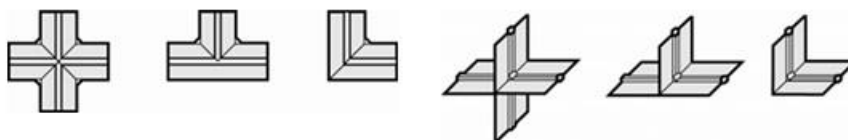
A helyszínen csak az elasztomer fugaszalagok hosszoldása végezhető, a többi csatlakozási profil előre le kell gyártani.

A különböző fugaszalag-rendszerek és profilok előre legyártásával a csatlakozások helyszíni kialakítása minimálisra csökkenthető.

ELŐREGYÁRTOTT CSOMÓPONTI ELEMÉK

Az egyedi projektekhez speciális profilokat vagy vízzáró rendszereket előre le lehet gyártani.

Szabvány csomóponti profilok belső és külső elhelyezésű fugaszalagokhoz:



fekvő keresztidom

fekvő T-idom

fekvő sarok

álló keresztidom

álló T-idom

álló sarok

Szabvány csomóponti profilok igénybevételnek kitett / hézagzáró fugaszalagokhoz:



Ezeket a profilokat főleg 90°-ban gyártják, vagy a szabvány tompa és hegyes szögekben 60°- 175°.

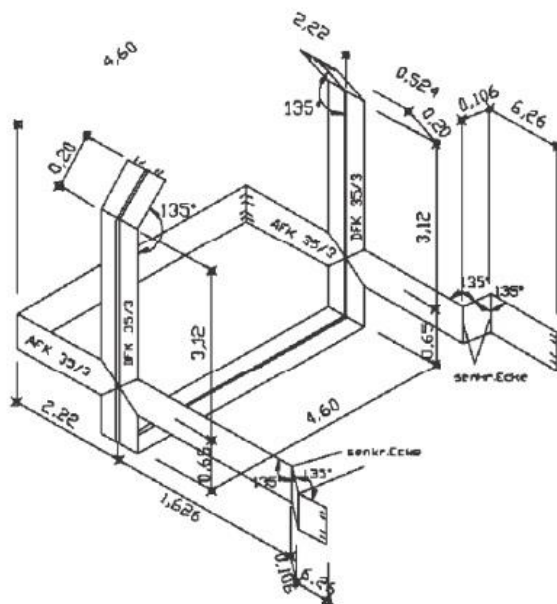
Speciális csomópontok:

A különböző fugaszalag típusokból és profilok kombinációjából fugaszalag-rendszerek gyárthatóak, pl. FM típus AM-el, FM/FMS fém fugaszalaggal vagy AM típus FAE-vel.

A hagyományos eljárás szerint a csomóponti profilokat fugaszalag-rendszerbe építik össze. A rendszer részeinek a mérete függ a beépített fugaszalag típusától, valamint a szükséges csomópontok típusától és méretétől.

A fugaszalag-rendszer maximális hossza legfeljebb 25 m (egyes hosszak összege).

Jellemző fugaszalag rendszer (példa)



DOKUMENTÁCIÓ

- Gyártó vizsgálati tanúsítványa, más vizsgálati tanúsítvány szükség szerint
- Megfelelőségi tanúsítvány
- Rendszeres külső ellenőrzés vizsgálati tanúsítványa
- Rendszerrajzok a rendszer összetevőiről, méretezéssel

KEZELÉS

A DIN 18197 szabvány szerint

- Körültekintő szállítás és kezelés a helyszínen
- Beépítés kizárólag 0 °C feletti fugaszalag anyaghőmérséklet esetén
- Fugaszalag-rendszer védelme, míg az nincs teljesen beépítve
- Különös figyelemmel legyen a szabad fugaszalag-végekkel
- Betonozás előtt tisztítsa meg a fugaszalagokat

BEÉPÍTÉS

A DIN 18197 szabvány szerint

- A belső elhelyezésű fugaszalagokat a beton szerkezetébe kell beépíteni, a beton szélétől mért távolság legalább a fugaszalag teljes szélességének a fele legyen.
- A külső elhelyezésű fugaszalagokat a beton külső felületével egy síkban kell beépíteni. Ne helyezze vízszintes vagy enyhén lejtős beton felső síkjára.
- A hézagzáró fugaszalagokat a hézagba kell helyezni, a lesarkítás méretével megegyezően.

A beépítésre vonatkozó részletes információk elérhetők a vonatkozó Sika eljárási útmutatókban és használati utasításokban. Nagy igénybevétel vagy nehéz betonozási körülmények esetén a fugaszalagok belső vagy beépített injektáló tömlővel is elérhetőek a kiöntött részek későbbi injektálásához/feltöltéséhez.

ILLESZTÉS A HELYSZÍNEK / HELYSZÍNI CSATLAKOZÁSOK

Az Elastomer fugaszalagokat vulkanizációs eljárással illesztik össze, azaz ellátják egy Sika gumiborítással, a helyszínen a profilnak megfelelő befogó pofákkal ellátott vulkanizáló prégép hője és nyomása, valamint a szalagra kifejtett hosszirányú nyomás segítségével összeillesztik a két részt, az adott típushoz meghatározott vulkanizálási paraméterek (hőmérséklet és idő) mellett. Más vulkanizáló szerrel való összeillesztés hőkezelés vagy ragasztóanyag, ragasztószalag használata nélkül nem megengedett a DIN 18197 szabvány szerint. A helyszíni csatlakozások kizárólag a vulkanizálási utasításokban közölt módon készülhetnek.

Követelmény: min. + 5°C-os környezeti hőmérséklet és száraz időjárási körülmények. A helyszíni csatlakozásokat kizárólag képzett szakemberek végezhetik. A képzés elvégzését igazoló bizonyítvány nem lehet 2 évnél régebbi. Ilyen bizonyítványt lehet szerezni a Sika Hungária Kft. által szervezett szakképzéseken is.

A DIN 18197 és a DIN 7865 szabványok feltételeit kell alkalmazni. Az FM/F, FMS/FS, FMS...HS, AM/A és FAE típusú Sika Elastomer fugaszalagok vulkanizálásának legfontosabb lépéseinek leírása megtalálható a részletes útmutatóban.

A vulkanizálási útmutató szerint a helyszíni csatlakoztatás legfontosabb lépései az alábbiak:

- Vágja le a fugaszalag végeit, egyenesen és derékszögben
- Érdesítse meg a fugaszalag végeit oldalt, felül és alul
- FMS/FS fugaszalagnál csiszolja simára a fémlemezket
- FMS/FS fugaszalagnál előzetesen hordjon fel kötőanyagot
- Hordja fel a vulkanizáló oldatot
- Tömje be a dilatációs elemet habdugóval és ragasztófóliából készült elasztomer dugóval
- Helyezze fel a ragasztófóliát az oldalára
- Illessze össze a fugaszalag végeit, majd helyezze fel a szorító hevedert
- 0 típusú szalaggal tekerje körbe
- 1 típusú szalaggal tekerje körbe
- A leragasztott csatlakozást szórja be talkum formaleválasztó szerrel
- Helyezze az előkészített csatlakozást az előmelegített, a fugaszalag típusának megfelelő befogó pofákkal felszerelt vulkanizáló berendezésbe

- Vulkanizálja a csatlakozást kb. 35-45 percen keresztül
- Vegye ki a vulkanizáló berendezésből
- Hűtse le (a környezet hőmérsékletével, ne használjon hűtőközeget)

Kb. fél órás hűtés után a csatlakozás elkészült és rögzíthető / beépíthető / terhelhető. Az egyedi illesztési követelményektől és a fugaszalag típusától függően további lépések lehetnek szükségesek. A vulkanizálási útmutatót megtalálja a vulkanizáló berendezéshez mellékelve. Minden vulkanizálási munka függ a vonatkozó helyi egészségügyi és biztonsági szabályozásoktól, valamint a 'Berendezések és Anyagok Biztonsági Információtól'. A helyszíni csatlakozások kialakítása kb. 1 – 2 munkaórát vesz igénybe csatlakozásonként, az adott fugaszalag típusától függően. Ezt az időt megfelelően ütemezni kell, a következő munkafolyamat megkezdése előtt a munkát teljesen be kell fejezni.

VULKANIZÁLÓ BERENDEZÉSEK



- VG 450 vulkanizáló berendezés 400 mm-es fugaszalag szélességig
- VG 600 vulkanizáló berendezés 500 mm-es fugaszalag szélességig
- Befogó pofák – alkalmazott profiloknak megfelelőek
- Szorító heveder a hosszirányú nyomás kifejtéséhez

ESZKÖZÖK, EGYÉB FELSZERELÉSEK, VÉDŐRUHÁZAT

Vágás:	mérőszalag, méterrúd, derékszögű vonalzó, jelölő toll, vágókés
Érdesítés:	védőszemüveg, védőkesztyű, kézi fúró, csiszoló gél, karbid csiszolókorong felszereléssel
Por eltávolítása:	kefe vagy ecset
Ragasztó réteg:	olló, 4 mm-es henger
Fedőszalag:	olló, 4 és 12 mm-es henger
Vulkanizáló berendezés feszültség alá helyezése:	csavarhúzó/SW 32 csillagkulcs, hőszigetelő kesztyű
Leválasztás:	csavarhúzó

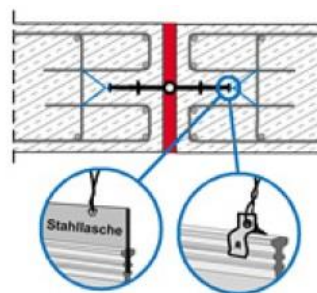
Valamint az FMS/FS, oldalsó fémlemezes fugaszalag típusokhoz:

Vágás:	fém pengés fűrész
Fémlemezek előkészítése:	sarokcsiszoló, acél érdesítő koronggal (kis egység)
Alapozás:	ecset/hosszú sörtés körkefe
Kötőanyag:	ecset/hosszú sörtés körkefe
Fémlemezek hegesztése:	vékonylemez hegesztő eszköz, gáz vagy tömör rúd elektródák, Welder védőruházat

VULKANIZÁLÓ ANYAGOK

Dugó	1 méteres profil
Vulkanizáló oldat	1 kg-os kanna
Ragasztófólia	35 x 0,6 mm, kb. 33 m-es tekercs
0 típusú szalag	35 x 2 mm, kb. 26 m-es tekercs
1 típusú szalag	50 x 2,5 mm, kb. 27 m-es tekercs
Talkum	kb. 100 g-os PE palack
FMS, oldalsó fémlemezes fugaszalagokhoz:	
Alapozás	kb. 250 g-os kanna
Kötőanyag	kb. 250 g-os kanna

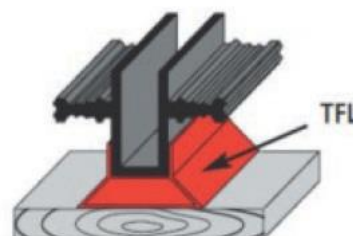
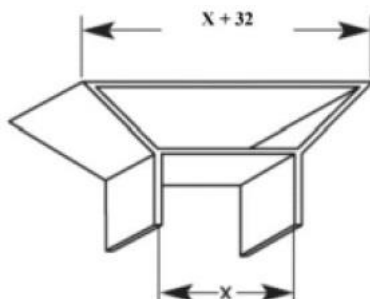
A vulkanizáló anyag nem vulkanizált nyersgumi, melyet hűvös, száraz, sötét, pormentes helyen kell tárolni.

TARTOZÉKOK**Fugaszalag rögzítő kapcsok:****2-es méret****acélpánt**

A fugaszalag rögzítőit legfeljebb 25 cm-ként helyezze el. A rögzítést az acélbetétekre helyezze.

TFL távtartó és hézag kialakító

az igénybevételnek kitett / hézagzáró fugaszalagok biztonságos beépítéséhez



Profil	Hézag szélessége wnom [mm]	Irányzóvonal X [mm]	Egység [m]
TFL 20	10	20	1 m / 2,50 m 10-es tekercsben
TFL 30	20	30	1 m / 2,50 m 10-es tekercsben
TFL 40	30	40	1 m
TFL 50	40	50	1 m

Későbbi injektáláshoz

- SikaFuko®-VT 1 és 2 vagy SikaFuko®-Eco 1 injektáló tömlő
- Gyorskötő habarcs (FMS/FS fugaszalag típusokhoz)
- 16/18-as kerek kapocs (SikaFuko®-VT 1-hez és FM/F fugaszalag típushoz)
- 22-es kerek kapocs (SikaFuko®-VT 2-höz és FM/F fugaszalag típushoz)
- Rögzítések 12,5 cm-ként

A SikaFuko injektáló tömlők beépítése és használata részletesen megtalálható a vonatkozó Termék Adatlapokban, Sika Eljárási Utasításban / Beépítési Útmutatóban, valamint a az adott injektáló tömlőkre vonatkozó helyi szabályozásokban.

Dugók

A fugaszalagok szabad végein lévő injektálható elemek bedugaszolásához (DIN 18197).

Használjon méter hosszúságú profilos zsinórokat. A helyszínen kb. 10 cm-es darabokat helyezzen kb. 5 cm mélyre.

A tartósan szabad végeknél a kiálló részt vágja le.

Az ideiglenesen szabad végeknél a dugókat el kell távolítani a csatlakozás kialakítása előtt.

Lemezfólia csatlakozások

A lemezfóliák belső elhelyezésű Sika® Elastomer fugaszalagokhoz való csatlakoztatásakor azokat gyárilag vulkanizálják a fémlemezre az FM és F típusú fugaszalagok esetén, FMS és FS fugaszalag típusoknál pedig ráhegesztik.

Szabvány fémlemez méret: 300 x 200 x 2 mm

FONTOS TUDNIVALÓK

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A biztonságos kezelésre, tárolásra és a vegyi anyagok ártalmatlanítására vonatkozó információkat és tanácsokat a felhasználó megtalálhatja az aktuális Biztonsági Adatlapban, mely fizikai, ökológiai, toxikológiai és más biztonságtechnikai adatot tartalmaz.

A megfelelő védőfelszerelés kiválasztásához információs adatlapok elérhetők a www.sika.hu oldalon:

„Általános információ a munkahelyi biztonsághoz” (7510) és „Általános információ a védőkesztyű viseléséről” (7511).

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

Ebben a termék adatlapban szereplő információk a Sika Hungária Kft. által szállított termékre érvényes. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a részletek országoként eltérőek lehetnek. Olvassa el az érvényes helyi 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 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, 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
info@hu.sika.com www.sika.hu

**Termék Adatlap**

Sika® Fugaszalagok - Elastomer
2018.06.07.