

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

KÜLSŐ ELHELYEZÉSŰ FUGASZALAG VÍZZÁRÓ BETONSZERKEZET HÉZAGTÖMÍTÉSÉHEZ A DIN 18541-1/-2 SZABVÁNY SZERINT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika Waterbar Tricomer BV DA típusú, rendkívül rugalmas, PVC/NBR kopolimer bázisú fugaszalag alkalmas vízzáró betonszerkezetek dilatációs hézagjainak tömítéséhez. A különböző szerkezeteknek és felhasználási módoknak megfelelően különböző típusú, formájú és méretű fugaszalagok kaphatók.

FELHASZNÁLÁS

Alkalmazási területek:

- Betonszerkezetek hézagjainak tömítése
- Dilatációs hézagok tömítése helyszínen öntött beton esetén

Jellemzők szerkezetek:

- Lakóépületek pincéi
- Kereskedelmi épületek alagsora, mélygarázsok
- Vízelvezető telepek
- Gátak

Felhasználásra vonatkozó irányelvek:

- Tervezési és beépítési irányelvek a DIN 18197 szerint
- Hézagztömítő rendszer a DIN 18197 és DIN 18541 szerint

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Magas szakítószilárdság és nyúlási képesség
- Tartós rugalmasság és nagyfokú ellenálló képesség
- Alkalmazható közepes víznyomás és igénybevétel esetén
- Bitumenálló
- Ellenálló a betont károsító természetes anyagokkal szemben
- A legtöbb vegyi anyaggal szemben ellenálló (egyes esetekben vizsgálat szükséges)
- Robusztus keresztmetszet a helyszínen való könnyebb kezelés érdekében
- Hegeszthető

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Szabványok:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - DAFStb. irányelv
- Hegesztési utasítás

- Hegesztő berendezések kezelési útmutatója
- Alkalmazástechnikai utasítások

Vizsgálati tanúsítványok / engedélyek:

- Megfelelőségi tanúsítvány DIN 18541 1. és 2. rész
- Külső ellenőrzés az MPA NRW által
- Vizsgálati tanúsítványok a szennyvíziszappal, trágyalével és kommunális szennyvízzel szembeni ellenállásra vonatkozóan
- Gyártó vizsgálati tanúsítványa, szükség esetén egyéb vizsgálatok és engedélyek

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag

Tricomer NB = hőre lágyuló, PVC-P bázisú kopolimer NBR-rel, bitumenálló

Csomagolás

- 20 vagy 25 m-es tekercs a profiltól függően, euro vagy egyutas raklapon
- Előregyártott csomóponti elemek mérettől függően euro vagy egyutas raklapon

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

Március 2020, Version 01.01

020703100400000109

Megjelenés / Szín	Fekete
Eltarthatóság	Megfelelő tárolás esetén korlátlan ideig eltartható
Tárolási feltételek	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tárolás az eredeti raklapon, sima alapfelületen ▪ Hosszabb tárolás ≥ 6 hónap, zárt térben: A tárolóhely legyen fedett, hűvös, száraz, pormentes és mérsékelten szellőző. A Tricomer fugaszalagokat védje hőtől és erős, mesterséges UV fénytől. ▪ Rövidebb tárolás > 6 hét és < 6 hónap, építés helyszínén zárt térben és szabadban: Mint hosszabb tárolás esetén, száraz, közvetlen napfénytől, hőtől, jégtől, egyéb szennyeződéstől védett helyen, minden potenciálisan káros anyagtól, létesítménytől és felszereléstől (pl. szerkezeti acél, acélmegegerősítés, üzemanyag, stb.) elkülönítve tárolja. Forgalmától és utaktól távol, száraz helyen tárolja. ▪ Rövidebb tárolás ≤ 6 hét, építés helyszínén, szabadban: Szennyeződéstől és sérüléstől védett helyen, erős napfénytől, hőtől és jégtől védve tárolja.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

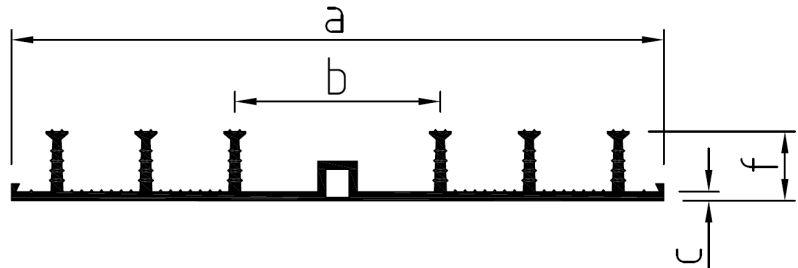
Shore A keménység	67 ± 5	DIN 53505
Szakítószilárdság	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Nyúlás	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Szakítási szilárdság	Továbbszakadási ellenállás: ≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Vegy ellenállóképesség	Különböző hőmérsékletnek és vegyi anyagoknak való kitettség: Olyan speciális igénybevételnek vagy különböző hőmérsékletnek és/vagy vegyi anyagnak való kitettség esetén, mely anyagok vagy körülmények nincsenek pontosan meghatározva a DIN 4033 szabványban, mindig külön vizsgálatok elvégzésére van szükség.	
Alkalmazási hőmérséklet	Nyomás alatti víz	- 20°C és + 40°C között
	Nyomás nélküli víz	- 20°C és + 60°C között

RENDSZER INFORMÁCIÓ

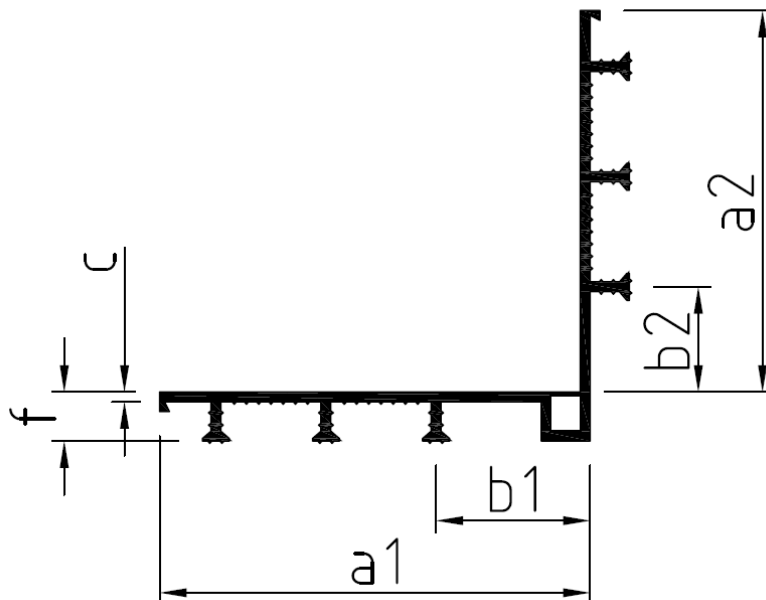
Rendszer felépítése

Típusok:

Az alábbi táblázatban a víznyomásra és az igénybevételre vonatkozó határértékek a szabvány felhasználásra érvényesek, külön kiegészítő vizsgálat nélkül. Eltérő értékeket is alkalmazhat, ha pontos információ áll rendelkezésére az összes lényeges igénybevételről és szerkezeti követelményről.



Teljes szélesség (mm) a	Dilatációs rész szélessége (mm) b	Vastagság (mm) c	Rögzítő bordák N / f (mm)	Víznyomás (bar)	Eredő mozgás Vr (mm)
DA 240/25					
240	90	4,5	4 / 25	0 / 0,2	25 / 20
DA 240/35					
240	104	5	4 / 35	0 / 0,2	25 / 20
DA 320/25					
330	104	4,5	6 / 25	0 / 0,3	27 / 20
DA 320/35					
330	104	5	6 / 35	0 / 0,7	30 / 20
DA 500/25					
500	124	4,5	8 / 25	0 / 0,3	35 / 20
DA 500/35					
500	124	5	8 / 35	0 / 1,0	35 / 20



Teljes szélesség (mm)	Dilatációs rész szélessége (mm)	Vastagság (mm)	Rögzítő bordák N / f (bar)	Víznyomás (bar)	Eredő mozgás Vr (mm)
DA 240 Ed-ge A *					
130/111	55/36	4,5	4 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 240 Ed-ge W *					
130/131	55/56	4,5	4 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 320 Ed-ge A *					
176/156	63/43	4,5	6 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 320 Ed-ge W *					
176/176	63/63	4,5	6 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾

A = Külső rögzítő bordák W = külső/belső rögzítő bordák

* fugaszalag a DIN 18541-2 szabvány szerint

¹⁾ Speciális projektekre vonatkozó adat

$V_r = \text{Eredő mozgás } V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Rögzítő bordák száma

f = Profil magassága

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Általános

A DIN 18197 szabvány szerint a helyszínen csak tompahegesztéssel csatlakoztathatók a Sika Tricomer BV DA típusú fugaszalagok.

Előregyártott csomóponti elemek:

A szabvány Sika Tricomer BV DA típusú fugaszalag csomóponti elemei (fekvő vagy álló): keresztidom, T-idom, L-idom.

Az előregyártott csomóponti elemek használatával minimálisra csökkenthető a helyszíni csatlakozások készítése.

Speciális csomóponti elemek:

Különböző szabvány csatlakozások és profilok felhasználásával készült kombinált csomóponti elemek. A csomóponti rendszer szabvány szerinti legnagyobb hosszúsága 20 m. Hosszabb csomóponti rendszer készítésre elérhető.

Kezelés:

A DIN 18197 szabvány szerint:

- Körültekintő szállítás és kezelés a helyszínen
- Beépítés kizárólag 0°C feletti fugaszalag hőmérséklet esetén
- A fugaszalag rendszernek védelemre van szüksége a betonba ágyazása előtt
- Fordítson különös figyelmet a fugaszalag szabad végeire
- Betonozás előtt a fugaszalagokat meg kell tisztítani

Beépítés:

- A külső elhelyezésű fugaszalagokat a beton külső oldalával egy síkban kell beépíteni. Ne helyezze vízszintes vagy enyhén lejtős betonfelületnek a felső síkjára.

A beépítésre vonatkozó részletes információkat megtalálja a vonatkozó alkalmazástechnikai utasításban és használati útmutatóban. Nagyon magas igénybevétel vagy nehéz betonozási körülmények esetén a fugaszalagot injektáló tömlőkkel egészítheti ki, melyeket a helyszínen a szélső rögzítő bordákra kell helyezni, ezen keresztül a későbbiekben lehet injektálni/feltölteni a bebetonozott fugaszalag körüli részeket.

Csatlakoztatás a helyszínen:

A hőre lágyuló Sika Tricomer BV DA típusú fugaszalagok tompahegesztéssel csatlakoztathatók a DIN 18197 szabvány szerint. A ragasztással történő csatlakoztatás nem megengedett. Követelmény: Legalacsonyabb környezeti hőmérséklet +5°C, száraz időjárási viszonyok. A helyszíni csatlakozások készítését kizárólag szakképzett személy végezheti. A hegesztő képzés igazolása 2 évig érvényes. A szakképesítést adó tanfolyamot a Sika Hungária Kft. szervezi.

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

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.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

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 természetéből miatti 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SikaWaterbar-TricomerBVTypeDA-hu-HU-(03-2020)-1-1.pdf

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

Március 2020, Version 01.01

020703100400000109