

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® Tricomer Type D

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

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika Waterbar Tricomer NB D 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

Jellemző szerkezetek:

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

Felhasználásra vonatkozó irányelvek:

- Tervezési és beépítési irányelvek a DIN 18197 szerint
- Hézag-tömítő 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
- Ellenálló a betont károsító természetes anyagokkal szemben
- Nem bitumenálló
- A legtöbb vegyi anyaggal szemben ellenálló (egyes esetekben vizsgálat szükséges)
- Robusztus keresztmetszet a helyszínen való könnyebb kezelés érdekében
- Hegeszthető

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Jóváhagyások / engedélyek:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - DAfStb. irányelv
- Hegesztési utasítás
- Hegesztő berendezések kezelési útmutatója
- Alkalmazástechnikai utasítások

Vizsgálati tanúsítvány / 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, nem bitumenálló.
Csomagolás	<ul style="list-style-type: none">▪ 20 vagy 25 m-es tekercs a profiltól függően, euro vagy egyutas raklapon▪ Előregyártott csomóponti elemek mérettől függően euro vagy egyutas raklapon
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

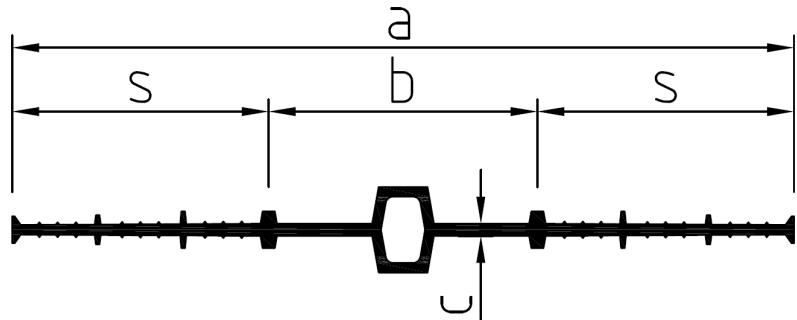
Shore A keménység	67 ± 5	DIN 53505
Szakítószilárdság	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Nyúlás	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Szakítási szilárdság	Továbbszakadási ellenállás: ≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Vegyí ellenállóképesség	Különböző hőmérsékletnek és vegyí anyagoknak való kitettség: Olyan speciális igénybevételnek vagy küönböző hőmérsékletnek és/vagy vegyí anyagnak való kitettség esetén, mely anyagok vagy körülmények nincsenek pontosan meghatározva a DIN 4033 szabványban, mindig küönbö 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. 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	Tömítő rész szélessége (mm) s	Víznyomás (bar)	Eredő mozgás Vr (mm)
D 240					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 500					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
D 250/6					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10
D 320/6					
320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
D 250/9					
250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
D 320/9					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
D 260 TS					
260	125	7/9	68	--- 1)	--- 1)
D 400/11					
400	195	10/11	103	--- 1)	--- 1)

1) Speciális, projektre vonatkozó adat

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

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Általános:

A DIN 18197 szabvány szerint a helyszínen csak tompahegesztéssel csatlakoztathatók a Sika Tricomer NB D típusú fugaszalagok.

Előregyártott csomóponti elemek:

A szabvány Sika Tricomer NB D 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 belső elhelyezésű fugaszalagokat a betonszerkezeten belül kell elhelyezni, a beton szélétől mért távolság legalább a fugaszalag teljes szélességének a fele legyen. 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 NB 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 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.

SikaWaterbarTricomerTypeD-hu-HU-(03-2020)-1-1.pdf

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® Tricomer Type D

Március 2020, Version 01.01

020703100400000129