

## TERMÉK ADATLAP

# Sika Waterbar® Tricomer Type A

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

### TERMÉKLEÍRÁS

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

### FELHASZNÁLÁS

Alkalmazási területek:

- betonszerkezetek hézagainak tömítése
- munkahézagok tömítése helyszínen öntött beton esetén

Jellemző szerkezetek:

- lakóépületek pincéi
- kereskedelmi épületek alagsora, mélygarázsok
- vízkezelő telepek
- gátak

Felhasználásra vonatkozó irányelvek:

- tervezési és beépítési irányelvek a DIN 18197 szerint
- hézagtömítő 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
- Nem 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 / irányelvek:

- 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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Vegyialapanyag      | Tricomer NB = hőre lágyuló, PVC-P bázisú kopolimer NBR-rel, nem bitumenálló  |
| Csomagolás          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 20 vagy 25 m-es tekercs a profiltól függően, euro vagy egyutas raklapon</li><li>▪ Előregyártott csomóponti elemek mérettől függően euro vagy egyutas raklapon</li></ul>  |
| Megjelenés / Szín   | Fekete   |
| Eltarthatóság       | Megfelelő tárolás esetén korlátlan ideig eltartható.   |
| Tárolási feltételek | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tárolás az eredeti raklapon, sima alapfelületen.</li><li>▪ Hosszabb tárolás <math>\geq 6</math> hónap, zárt térben: A tárolóhely legyen fedett, hűvös, száraz, pormentes és mérsékelten szellőző. A Tricomer fugaszalagokat védje hőtől és erős, mesterséges UV fénytől.</li><li>▪ Rövidebb tárolás <math>&gt; 6</math> hét és <math>&lt; 6</math> 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.</li><li>▪ Rövidebb tárolás <math>\leq 6</math> hét, építés helyszínén, szabadban: Szennyeződéstől és sérüléstől védett helyen, erős napfénytől, hőtől és jégtől védve tárolja.</li></ul> |

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

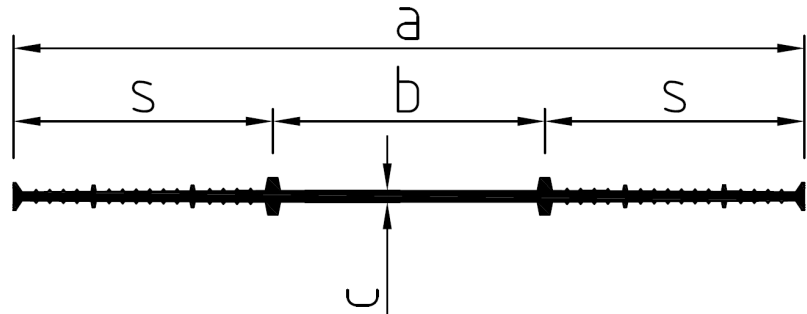
|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Shore A keménység       | $67 \pm 5$  | DIN 53505             |
| Szakítószilárdság       | $\geq 10$ MPa   | DIN EN ISO 527-2      |
| Nyúlás                  | $\geq 350$ %  | DIN EN ISO 527-2      |
| Szakítási szilárdság    | Továbbszakadási ellenállás: $\geq 12$ N/mm  | DIN ISO34-1           |
| Vegyiallenállóképesség  | Különböző hőmérsékletnek és vegyi anyagoknak való kitettség:<br>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)<br>a | Dilatációs rész szélessége (mm)<br>b | Vastagság (mm)<br>c | Tömítő rész szélessége (mm)<br>s | Víznyomás (bar) | Eredő mozgás Vr (mm) |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>A 240</b>               |                                      |                     |                                  |                 |                      |
| 240                        | 85                                   | 4                   | 77,5                             | 0,3             | 3                    |
| <b>A 320</b>               |                                      |                     |                                  |                 |                      |
| 320                        | 110                                  | 5                   | 105                              | 1,0             | 3                    |
| <b>A 320/10</b>            |                                      |                     |                                  |                 |                      |
| 320                        | 190                                  | 10                  | 77,5                             | --- 1)          | 3                    |

1) Speciális, projektre vonatkozó adat.  
 $V_r = \text{eredő mozgás } V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

#### Általános

A DIN 18197 szabvány szerint a helyszínen csak tom-pahegesszéssel csatlakoztathatók a Sika Tricomer NB A típusú fugaszalagok.

#### Előregyártott csomóponti elemek

A szabvány Sika Tricomer NB A 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 fel-

használásával készült kombinált csomóponti elemek. A csomóponti rendszer szabvány szerinti legnagyobb hosszúsága 20 m. Hosszabb csomóponti rendszer kérésre 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 betonszerkezetben belül kell elhelyezni, a beton szélétől mért

#### TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® Tricomer Type A

Március 2020, Version 01.01

020703100400000131

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 A 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.

## 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.

#### **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

## 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 termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

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

#### **TERMÉK ADATLAP**

Sika Waterbar® Tricomer Type A

Március 2020, Version 01.01

020703100400000131