

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA

Външно разположени водоспиращи профили за уплътняване на фуги при водоплътни бетонни конструкции съгласно DIN 18541-1/-2

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika Waterbars Tricomer BV Тип DA са гъвкави водоспиращи профили, изработени от PVC/NBR кополимер за уплътняване на разширителни фуги във водонепропускливи бетонни конструкции. Предлагат се различни видове, форми и размери, за различни конструкции и приложения.

УПОТРЕБА

Сфери на приложение:

- Уплътняване на фуги в бетонни конструкции
- Уплътняване на разширителни фуги в структури от излят на обекта бетон

Типични конструкции:

- Фундаменти на жилищни сгради
- Фундаменти на търговски сгради, подземни паркинги
- Пречиствателни станции
- Язовири

Принципи на приложение:

- Принципи на проектиране и монтаж съгласно DIN 18197
- Система за уплътняване на фуги в съответствие с DIN 18197 и DIN 18541

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока якост на опън и удължение
- Постоянна гъвкавост и висока устойчивост
- Подходящи за средно хидростатично водно налягане
- Устойчиви на всички естествени почвени среди, агресивни към бетона
- Устойчиви на битум
- Устойчиви на широк спектър от химикали (необходими са изпитвания за всяка специфична ситуация)
- Продукти, предназначени за работа и монтаж на обекта
- Подходящи за термично заваряване

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Стандарти / Директиви:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - Директива DAfStb
- Инструкции за заваряване
- Инструкция за употреба на заваръчното оборудване
- Методология на работа

Изпитни сертификати / Одобрения:

- Сертификат за съответствие съгласно DIN 18541, части 1 и 2
- Външен мониторинг от MPA NRW
- Сертификати от изпитване за устойчивост на канализационни утайки, течен тор и обществени отпадъчни води
- Производствени сертификати от изпитване, други изпитвания и одобрения съгласно изискванията

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Tricomer BV = устойчив на битум, термопластичен кополимер на основата на PVC-P с NBR
Опаковка	<ul style="list-style-type: none">Стандартни ролки от 20 или 25 m в зависимост от профила, доставени върху евро или еднократни палетиПредварително изготвени детайли, доставени върху евро или еднократни палети в зависимост от размера
Външен вид / Цвят	Черен
Срок на годност	Неограничен срок на годност при правилно съхранение
Условия на съхранение	<ul style="list-style-type: none">Да се съхранява на палети, както се доставя, върху равна основаЗа дългосрочно съхранение ≥ 6 месеца в затворени помещения: Мястото за съхранение трябва да бъде покрито, сухо и проветриво, без прах. Водоспиращите профили Tricomer трябва да бъдат защитени от топлина и изкуствена UV-светлина.Краткосрочно съхранение > 6 седмици и < 6 месеца в затворени зони на открито на строителната площадка: Както при дългосрочното съхранение, т.е. на сухо, защитени с подходящо покривало, далеч от потенциално опасни материали, машини, съоръжения или оборудване, като конструктивна стомана, стоманена армировка, горива, превозни средства и т.н., далеч от зони с движение и пътища.Краткосрочно съхранение ≤ 6 седмици на открито на строителната площадка: Защитени от замърсяване и повреди, защитени с подходящо покривало от силна слънчева светлина, сняг или лед.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

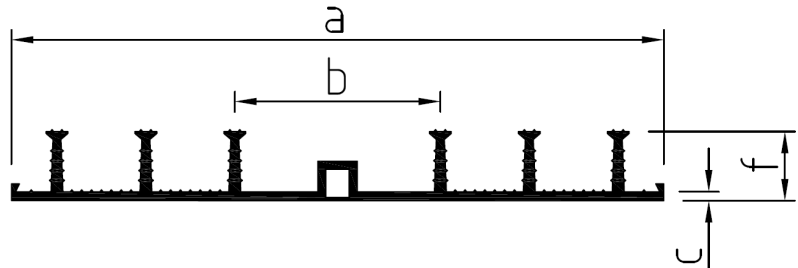
Твърдост по Шор А	67 ± 5	DIN 53505
Якост на опън	≥ 10 MPa	EN ISO 527-2
Удължение	≥ 350 %	EN ISO 527-2
Якост на раздиране	≥ 12 N/mm	ISO 34-1
Химична устойчивост	Излагане на различни температури и химикали: За специално натоварване или излагане на различни температури и/или химикали извън веществата или случаите, определени в DIN 4033, винаги са необходими отделни изпитвания.	
Работна температура	За вода под налягане	от - 20 °C до + 40 °C
	За вода без налягане	от - 20 °C до + 60 °C

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

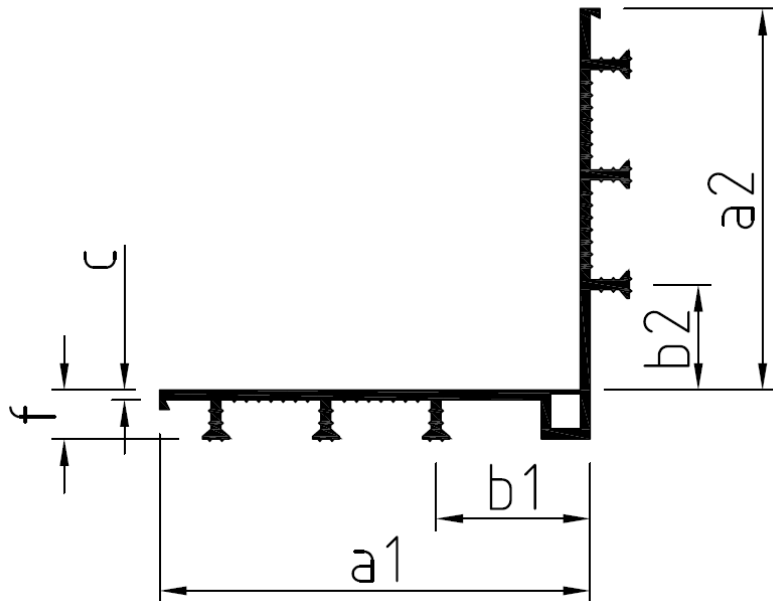
Структура на системата

Форми:

Границите на водното налягане и напреженията, дадени в таблиците по-долу се прилагат за стандартни приложения без специфични допълнителни изпитвания. Могат да се използват различни стойности, когато е налице точна информация за съответните напрежения и конструктивни изисквания.



Обща ширина (mm) a	Ширина на разширителната част (mm) b	Дебелина (mm) c	Анкерни крачета N / f (mm)	Водно налягане (bar)	Резултантно преместване 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



Обща ширина (mm)	Ширина на разширителната част (mm)	Дебелина (mm)	Ширина на уплътнителната част N / f (mm)	Водно налягане (bar)	Резултантно преместване Vr (mm)
DA 240					
Edge A *					
130/111	55/36	4.5	4 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 240					
Edge W *					
130/131	55/56	4.5	4 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 320					
Edge A *					
176/156	63/43	4.5	6 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾
DA 320					
Edge W *					
176/176	63/63	4.5	6 / 20	0 ¹⁾	15 ¹⁾

A = Външни анкерни крачета W = Реципрочни анкерни крачета

* Водоспиращи профили съгласно DIN 18541-2

¹⁾ Специални данни, свързани с проекта

Vr = Резултантно преместване $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Брой анкерни крачета

f = Височина на профила

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Общи насоки

Както е посочено в DIN 18197, на обекта следва да се оформят само челни съединения/заварки със Sika Waterbars Tricomer BV Тип DA.

Изготвени детайли:

Стандартните детайли (хоризонтални или вертикални) за Sika Waterbars Tricomer BV Тип DA включват: Кръстосани елементи, Т-образни и L-образни елементи.

Предварително изготвените детайли спомагат за намаляване на необходимите челни съединения/заварки на обекта до минимум.

Специални елементи:

Комбинация от водоспиращи ленти, където се използват различни стандартни детайли и профили. Стандартната максимална обща дължина на тези комбинации е 20 m. По-големи дължини от тези системи могат да се изпълнят при поискване.

Работен процес:

Както е посочено в DIN 18197.

- Внимателен транспорт и работа на обекта
- Монтаж само при температури на водоспиращия профил ≥ 0 °C
- Необходима е защита, докато системата от водоспиращи профили не бъде напълно вградена
- Трябва да се обърне специално внимание на свободните краища на водоспиращия профил
- Водоспиращите профили трябва да бъдат почистени преди изливането на бетона

Монтаж:

- Външните водоспиращи профили трябва да се монтират така, че да равнят с външната повърхност на бетона. Не монтирайте върху горната повърхност на хоризонтален или леко наклонен бетон.

Подробна информация за монтажа е дадена в съответната методология на работа и инструкции за употреба. При напрежения или трудни условия за бетониране, водоспиращите профили могат да се комбинират с интегрирани инжекционни маркучи, монтирани локално в горната част на анкерните крачета, за допълнително инжектиране/уплътняване около вградените профили на по-късен етап.

Снаждане/заваряване на работната площадка:

Термопластичните профили Sika Waterbars Tricomer BV Тип DA се свързват челно чрез заваряване съгласно DIN 18197. Залепване на снадката с лепила не е разрешено. Изискване: Минимална околна температура + 5 °C и сухи метеорологични условия.

Снаждането/заваряването на работната площадка трябва да се извършва само от обучен и квалифициран персонал. Сертификатите за обучение по заваряване са валидни 2 години. Курсовете за обучение, водещи до сертифициране, се провеждат от Sika Deutschland GmbH, Щутгарт.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sika Waterbar® - Tricomer BV Type DA
Юни 2021, Редакция 01.01
020703100400000109

SikaWaterbar-TricomerBVTypeDA-bg-BG-(06-2021)-1-1.pdf

