

Лист с технически данни
Редакция 3 (08/2014)
Идентификационен №:
02 05 03 01 100 0 000002
Sikaflex® TS Plus

Sikaflex® TS Plus

1-компонентен еластичен уплътнител за резервоари

Описание на продукта / Употреба Sikaflex® TS Plus е втвърдяващ от влагата, 1-компонентен, еластичен фугоуплътнител разработен за уплътняване на метални контейнери, изградени на секции, като емайлирани или неръждаеми резервоари.
Sikaflex® TS Plus е устойчив на течни торове и е подходящ за уплътняване на фуги в отходни канали и системи за отпадни води

Характеристики / Предимства

- Устойчив на отпадни води, течни торове и много други химикали
- Висока устойчивост на разкъсване
- Висок модул на еластичност
- Деформационна способност 15% (ISO 9047)

Одобрения / Стандарти ISEGA сертификат за употреба в хранително-вкусовата промишленост
Изпитан за излагане под въздействие на отпадни води в съответствие с препоръките на DIBT
Отговаря на BS 6920 (контакт с питейна вода)
Изпитан за химическа устойчивост срещу течни торове
Изпитан за химическа устойчивост срещу силаж

Данни за продукта

Цветове бял, тъмно кафяв, бетоново сив, черен

Опаковка 600 ml мека опаковка - салам (20 салама/кутия)

Условие на съхранение / Срок на годност 12 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място, защитени от пряка слънчева светлина, при температура от +5°C до +25°C.

Технически данни

Химична основа	полиуретан	
Плътност	~ 1.23 kg/l ²⁾	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Свличане	0 мм (20 мм профил, 50°C)	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 7390)
Време за образуване на коричка	~ 5 часа ²⁾	(CQP 019-1)
Скорост на втвърдяване	~ 2 mm / 24 часа ²⁾	(CQP 049-1)
Деформационна способност	± 15%	(ISO 9047)
Твърдост по Шор А	~ 40 след 28 дни ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Якост на разкъсване	~ 8 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Секущ модул на еластичност	~ 0.75 N/mm ² при 100% удължение ^{2), 3)}	(CQP 020-1, ISO 8339)



Удължение при скъсване	~ 750% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Еластично възстановяване	> 80% ^{2), 3)}	(CQP 018-1, ISO 7389)
Температура на полагане	+5°C мин. / +40°C макс.;	
Работна температура	<p>Сухо: -40°C до +70°C</p> <p>Мокро: <40°C, ако Sikaflex® TS Plus се използва за защита на ръбовете и уплътняване на местата на застъпка в мезофилни съоръжение, в зависимост от химичния състав на съхраняваната течност</p> <p><55°C ако Sikaflex® TS Plus се използва като уплътнител в зоните на застъпка само в термофилни съоръжения, в зависимост от химичния състав на съхраняваната течност</p> <p>Когато силозите за силаж без изолация са изложени на високи външни температури е възможно вътрешните температури при силаж процесите да превишат допустимата горна граница. Това впоследствие може да доведе до деполимеризация и отлепване на уплътнителя в горната част на силоса, където температурите и химическото натоварване са най-високи.</p>	
Устойчивост	<p>Sikaflex® TS Plus е устойчив на вода, морска вода, разредени основи, неутрални води, разтворени във вода почистващи препарати и отпадни води. За информация относно устойчивостта на разредени киселини се обърнете към Техническия отдел на Сика.</p> <p>Sikaflex® TS Plus не е устойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани основи и киселини, хлорирани и ароматни въглеводороди.</p> <p>Забележка: Поведението на химичните смеси може да е сложно и устойчивостта винаги трябва да се потвърди за всеки компонент на цялата система, включително уплътнителя</p>	
	<p>¹⁾ Корпоративна процедура по качество на Sika</p> <p>²⁾ 23°C / 50% относителна влажност</p> <p>³⁾ условия: Метод В</p>	
Детайли по полагането		
Проектиране на фугите / Разход на материал	<p>В строителството всички съответни регламенти са приложими, като напр. DIN 11622, вкл. Анекс 1, т.е уплътнителя трябва да бъде специфициран и включен в дизайна на херметичната система. Специално внимание трябва да се обърне, когато има възможност да се появят движения в секциите на контейнера. Ако има големи контактни повърхности със съхранявания материал, уплътнителя трябва да бъде устойчив на контакт с този материал за дълъг период от време.</p> <p>Уплътнителят може да бъде подлаган на стрес, включително химическа експозиция само след пълно втвърдяване, така че неговата адхезия и качества да не се засегнат.</p> <p>стандарт, тъй като след изграждането промени обикновено не са възможни. База за изчисляване на необходимата ширина на фугата са техническите параметри на фугоуплътнителя и прилежащите строителни материали, както и експозицията на сградата, размерите и начина на строителство.</p> <p>При дилатационни фуги използвайте попълващо въже със затворени клетки на база полиетиленова пяна.</p>	

Подготовка на основата / Грундиране	<p>Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия към основата. Трябва да се отстрани циментовото мляко. Финото шлайфане на непорьозни основи с абразивна шкурка подобрява адхезията.</p> <p><i>Непорьозни основи:</i> Емайлирана стомана, галванизирани стомана, неръждаема стомана, алуминий, анодизиран алуминий, прахово боядисани метали или глазирани плочки трябва да бъдат почистени и предварително третирани със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа. Преди полагане на уплътнителя изчакайте изпарението на разтворителя > 15 минути (макс. 6 часа). Метали като мед, месинг, титан, цинк и т.н. трябва да бъдат почистени и предварително третирани със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа. След времето за изпарение на разтворителя > 15 минути, нанесете с четка Sika® Primer-3 N и изчакайте изпарението на разтворителя > 30 минути (макс. 8 часа) преди полагане на уплътнителя. Материали от PVC трябва да бъдат почистени, след което обработени със Sika® Primer-215 с помощта на четка. Преди полагане на уплътнителя изчакайте изпарението на разтворителя > 30 минути (макс. 8 часа).</p> <p><i>Порьозни основи:</i> Бетон, газобетон, циментови мазилки, замазки, разтвори, тухли и др. трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N, като се използва четка. Преди полагане на уплътнителя изчакайте изпарението на разтворителя > 30 минути (макс. 8 часа).</p> <p>За допълнителна информация направете справка с таблицата за грундовете Sika® Primer или потърсете нашия Технически отдел.</p> <p>Грундовете са подобрители на адхезията. Те нито заменят правилното почистване на свързващите повърхности, нито са в състояние да подобрят значително техните якостни показатели.</p>
Начин на полагане / Инструменти	<p>Sikaflex® TS Plus се предлага готов за употреба.</p> <p>След подходяща подготовка на фугата и основата уплътнителя се полага с пистолет и заглажда ако е необходимо със шпатула или подходяща заглаждаща течност, ако е необходимо. Когато заглаждате Sikaflex® TS Plus е необходимо да притиснете уплътнителя силно към фугата.</p> <p>Не използвайте продукти съдържащи разтворители, като заглаждащи агенти.</p>
Почистване на инструментите	<p>Почистете всички средства и инструменти със Sika® Remover-208/ Sika® TopClean-T веднага след употребата. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.</p>
Други налични документи	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лист с данни за безопасност (MSDS) ■ Предварителна подготовка при уплътняване и лепене

Бележки за полагането / Ограничения

Корозионната защита зависи от дебелината на уплътнителния слой.

Sikaflex® TS Plus осигурява ефективна защита при дебелина на слоя не по-малка от 8мм (съвместно с подходящ подобрител на адхезията/ грунд)

Качествата на уплътнителя зависят от конструкцията на контейнера, мястото на което уплътнителя е положен и правилната подготовка на основата, тези точки не могат да бъдат гарантирани от производителя на уплътнителя.

За да бъде химически устойчив, уплътнителя трябва да е втвърдил напълно.

Химическата устойчивост зависи от химикалите, тяхната концентрация и температура.

Sikaflex® TS Plus може да се боядисва с повечето конвенционални бои. Боята трябва да бъде тествана за съвместимост, чрез извършване на предварителни опити, като най-добри резултати се получават, когато лепилото се оставя да втвърди напълно. Моля, обърнете внимание, че бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на уплътнителя и да доведат до напукване на боята.

Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури, UV-лъчи (особено при бял цвят). Това не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.

Преди да използвате продукта върху естествен камък направете справка с нашия Технически отдел.

Не използвайте Sikaflex® TS Plus като уплътнител върху стъкло, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя. Не използвайте Sikaflex® TS Plus за уплътнения при басейни. Не излагайте невтвърдил Sikaflex® TS Plus на въздействието продукти, съдържащи алкохол, тъй като това може да повлияе на реакцията на свързване и втвърдяване на материала.

Изчислителна база

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

Информация за безопасност

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

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg