

SikaSwell® S-2

Набъбващ уплътнител

Описание на продукта

Еднокомпонентен полиуретанов уплътнител, който набъбва при контакт с вода.

Употреба

За водонепропускливи конструкции и фиксиране на SikaSwell®-P профили или инжекционни маркучи Sika®-Injectoflex:

Уплътняване:

- Конструктивни фуги
- Отвори за тръби и армировка в стени и подови плочи
- Всякакъв вид прониквания и конструктивни фуги
- Конструктивни фуги при кабелопроводи и др.

Фиксиране:

- Система Sika® Injectoflex Тип HP и Тип NS
- SikaSwell®-P профили

Характеристики / Предимства

- Лесно полагане
- Добра адхезия към различни основи
- Оптимална степен на набъбване, без повреда на пресния бетон по време на втвърдяване
- Високоикономичен
- Набъбва при контакт с вода
- Постоянна водонепропускливост
- Приложим при изработване на различни детайли

Данни за продукта

Форма

Цвят

Оксидно червен

Опаковка

600 ml мека опаковка - салам (20 салама/кутия, 48 кутии/палет)
300 ml твърда опаковка - картуш (12 картуша/кутия, 112 кутии/палет)

Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност

9 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място при температура от +5°C до +25°C.

Технически данни

Химична основа

1-компонентен полиуретан, втвърдяващ във влажна среда

Плътност

1,33 kg/l (+23°C)



Време за образуване на коричка	2 часа (+23°C / 50 % относителна влажност)		
Скорост на втвърдяване	След 1 ден:	~2.0 mm (+23°C / 50 % относителна влажност)	
	След 10 дни:	~10.0 mm (+23°C / 50 % относителна влажност)	
Свличане по вертикала	< 2 mm		
Промяна на обема	1 ден в сладка вода:	< 25 %	
	7 дни в сладка вода:	> 100 %	
	При контакт със солена вода, набъбващата способност намалява и се забавя.		

Физико-механични свойства

Твърдост по Шор А	В набъбнало състояние (7 дни в сладка вода):	>10
	В ненабъбнало състояние (7 дни: +23°C / 50 % отн. влажност):	40-60

Информация за системата

Детайли по полагането

Качество на основата	Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха или леко влажна, без повърхностни замърсители.		
Подготовка на основата	Всички свободни и ронещи се частици, циментово мляко, остатъци от боя и други влошаващи адхезията материали трябва да бъдат премахнати чрез подходяща ръчна или механична обработка.		

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	+5°C min. / +35°C max.		
Околна температура	+5°C min. / +35°C max.		
Влажност на основата	Основата трябва да е суха или леко влажна.		

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Инструменти

За фиксиране на SikaSwell®-P профили и инжекционни маркучи Sika® Injectoflex:

Нанесете SikaSwell® S-2 (през равноностранен триъгълен отвор в дюзата около 5 mm) върху подготвената основа. В случай на неравни основи, екструдираният материал SikaSwell® S-2 да се съобрази с необходимостта от подравняване. Профилите SikaSwell®-P или инжекционните маркучи Sika® Injectoflex се притискат добре към прясно положения SikaSwell® S-2. Оставете SikaSwell® S-2 да втвърдява 2-3 часа преди полагането на бетона. Моля, направете справка с Листа с технически данни на споменатите продукти.

Като въграден уплътнител при конструктивни фуги:

Използвайте триъгълна дюза, или отрежете дюзата така, че да се получи равномерна екструзия и положете SikaSwell® S-2, спазвайки следните допуски:

Дебелина на конструкцията	Размер на екструдирания м-л	*Теоретична уплътнена дължина с опаковка от 600 ml	*Теоретична уплътнена дължина с опаковка от 300 ml
< 30 cm	15 mm	6.2 m	3.1 m
30 – 50 cm	20 mm	3.6 m	1.8 m

* Реалната уплътнена дължина може да бъде по-малка от теоретичната, в зависимост от конкретните условия на обекта (грапавост на основата, размер на добавъчните материали и др.).

Положете SikaSwell® S-2 в средата на бетоновия елемент. Минималното двустранно покритие на уплътнителя с бетон трябва да е 10 cm (за армиран бетон) или 15 cm (за неармиран бетон). При височина на изливане на разтвора < 50 cm, оставете уплътнителят да втвърдява 2-3 часа. При височина на изливане на разтвора > 50 cm, SikaSwell® S-2 трябва да втвърдява поне 2 дни.

По време на бетониране, уплътнете сместа добре около SikaSwell® S-2 за постигане на плътен бетон без шупли и празнини.

Почистване на инструментите

Почистете всички средства и инструменти със Sika® Colma-Cleaner веднага след употребата. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Бележки за полагането / Ограничения

SikaSwell® S-2 набъбва при контакт с вода. Това не става изведнъж, а бавно, в продължение на няколко часа. Въпреки това, не е препоръчително излагането на SikaSwell® S-2 на пряк контакт с вода (Макс. срок до 24 часа, при осигурено отвеждане на водата).

Не използвайте SikaSwell® S-2 за уплътнение на дилатационни fugи.

При бързо покачване на нивото на водата, водоуплътността ще бъде осигурена след като SikaSwell® S-2 набъбне.

В напълно сухо състояние, SikaSwell® S-2 се свива до първоначалните си размери, но набъбва отново при контакт с вода.

Въпреки че SikaSwell® S-2 е тестван при водно налягане от 0.5 бара, не се препоръчва използването му при водно налягане по-високо от 0.2 бара, поради ограниченото набъбване на материала. При налягане > 0.2 бара, SikaSwell® S-2 може да се използва за фиксиране на инжекционните маркучи Sika®-Injectoflex, или като допълнителен уплътнител за водоспиращите ленти Sika®-Waterbar.

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

