

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Igoflex®-301

1-компонентна еластомерна течна битумна мембрана



ОПИСАНИЕ

Sika® Igoflex®-301 е 1-компонентна, еластомерна, течна, битумна мембрана на водна основа, за хидроизолиране срещу проникване на вода през хоризонтални и вертикални повърхности.

УПОТРЕБА

Хидроизолация

- Хидроизолация на подземни и надземни бетонни конструкции, за предотвратяване на проникването на вода и влага
- Хидроизолация под крайни облицовки като плочки във мокри помещения и басейни

Покритие

- Защита на бетона от агресивни газове, съдържащи се в атмосферата (CO₂ и SO₂)
- Локални ремонти и оформяне на детайли при мембрани с посипка

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Безшевна система, без фуги и снадки
- Изцяло залепена система, предотвратява разпространението на вода под мембраната
- Ниски емисии на летливи органични съединения (VOC)
- Висока способност за преместване на пукнатини
- Голямо удължение
- Висока адхезия към бетон
- Временна UV-устойчивост
- Готов за употреба продукт, лесен за нанасяне
- Може да се нанася чрез пръскане

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 14891 - Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, за употреба под керамични облицовки, изпълнявани с лепила
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15814 - Дебелослойни битумно-полимерни покрития за хидроизолация

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Синтетични смоли, битумна емулсия, пълнител и добавки.
Опаковка	5, 10 и 20 kg пластмасови кофи Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Цвят	Черен	
Плътност	1.50 ± 0.05 kg/l	(EN 2811-1)
Температура на възпламеняване	Незапалим	
Съдържание на сухо вещество по маса	73–82 %	
Вискозитет	> 40 Pa·s	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Дебелина на сух филм	Без армировка	2.5–3.0 mm	
	Със Sika® Igoalflex® F-05	2.0–2.5 mm	
Якост на опън	Без армировка	1.4 MPa ± 0.3 MPa	(ISO 37)
	Армиран със Sika® Igoalflex® F-05:		
	Надлъжно	660 N/50 mm ± 10 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Напречно	650 N/50 mm ± 10 N/50 mm	(EN 12311-2)
Деформация на опън при скъсване	Без армировка	240 % ± 40 %	(ISO 37)
	Армиран със Sika® Igoalflex® F-05:		
	Надлъжно	48 % ± 20 %	(EN 12311-2)
	Напречно	50 % ± 20 %	(EN 12311-2)
Способност за преместване на пукнатини	> 3.5 mm при +20 °C		(EN 14891)
	≥ 1.5 mm при -5 °C		(EN 14891)
	Клас CB2	Без повреди при пукнатини с ширина ≥ 2 mm и дебелина на сухия филм ≥ 3 mm	(EN 15814)
Якост на сцепление при опън	≥ 2.5 MPa		(EN 1542)
	Към стъкло, стомана и дърво	≥ 1.0 N/mm ²	(EN 14891)
	Към бетон:	≥ 1.5 N/mm ²	(EN 14891)
Работна температура	Мин. -30 °C / макс. +80 °C		
Водонепропускливост	> 500 kPa		(EN 14891)
Пропускливост на водни пари	5 m ≤ S _d < 50 m - клас II		(EN ISO 7783)
Химична устойчивост	Устойчив на агресивни вещества, съдържащи се в естествените подземни води и почвата. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.		
Реакция на огън	Клас E		(EN 13501-1)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

Хидроизолационно покритие

Sika® Icolflex®-301 се нанася в 2 слоя, като се спазва времето за припокриване.

Слой	Разходна норма
1. Основен слой	1.5–1.8 kg/m ²
2. Горен слой	1.5–1.8 kg/m ²

Общ разход на материал: 3.00–3.70 kg/m²

Армирано хидроизолационно покритие

При площи, където се очаква движение (обикновено >25 m²), неравни основи, премостване на пукнатини, фуги и връзки дъно стени, както и при оформяне на детайли е желателно продукта да се армира с армировъчна тъкан Sika® Icolflex® F-05.

Sika® Icolflex®-301 се нанася в 2 слоя на принципа "мокро върху мокро".

Слой	Разходна норма
1. Основен слой	1.6–2.0 kg/m ²
Армировка	-
2. Горен слой	1.6–2.0 kg/m ²

Общ разход на материал: 3.25–4.00 kg/m²

Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна пориозност, профил на повърхността, разлики в нивата и загуби.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	~1.5 kg/m ² (мокр филм ~1.0 mm / сух филм ~0.8 mm). Хидроизолация в два слоя: Максимална дебелина на слой: 2.0 mm (сух филм). Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна пориозност, профил на повърхността, разлики в нивата и загуби.
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % отн.вл.
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Съдържание на влага в основата	≤ 4 % по маса Ако влажността е по-висока от посочената, използвайте грунд за блокиране влагата, като напр. Sika® Icolflex®-260.
Време за втвърдяване	~4 дни при +20 °C Посоченото време е приблизително и се влияе от вида на основата, дебелината на покритието и променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	~24 часа при +20 °C Посоченото време е приблизително и се влияе от вида на основата, дебелината на покритието и променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.
Време за изсъхване	~6 часа при +20 °C Посоченото време е приблизително и се влияе от вида на основата, дебелината на покритието и променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.

БАЗА 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Методология на работа на Sika®: Течно нанасяни битумни мембрани

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не нанасяйте по време на дъжд.
- След нанасяне и по време на втвърдяване, продукта трябва да се защити от дъжд, роса, замръзване и пряка слънчева светлина.
- След пълно втвърдяване, продуктът може да се излага на временен пешеходен трафик.
- Не използвайте при контакт с питейна вода.
- При връзки, прониквания и разширителни фуги е препоръчително да се вземат допълнителни мерки с помощта на решенията на Sika® за еластично фугоуплътвяване.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ОБОРУДВАНЕ

Изберете най-подходящото оборудване за необходимите приложения на обекта:

- Бояджийска четка
- Баданарка
- Валяк
- Маламашка / мистрия
- Оборудване за безвъздушно пръскане

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде хомогенна, суха или леко влажна, без прах и частици със слаба адхезия, повърхностни замърсявания, съществуващи покрития, масла, смазки и замърсявания, които биха намалили адхезията на покритието с основата.

Подходящи основи: бетон, циментови разтвори, тухлена зидария, керамични плочки, метали, гипс, гипс-картон, дърво и полистирен.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Общи указания

Преди нанасяне на продукта и свързаните с него продукти от системата, всички прах, несвързани и ронещи се частици трябва да бъдат напълно отстранени, за предпочитане с прахосмукачка.

За да потвърдите подходящата подготовка на повърхността и адхезията на Sika® Igoalflex®-301, нанесете на малък пробен участък преди цялостното нанасяне на продукта.

Циментови основи

Основата трябва да е здрава, с минимална якост на сцепление при опън от 1.5 N/mm², чиста, суха, без замърсявания от масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, състави за повърхностна обработка и несвързани, ронещи се частици.

Основите трябва да се подготвят механично, чрез подходящо оборудване, за отстраняване на циментовото мляко и достигане на отворена текстурирана повърхност, позволяваща добро сцепление на продукта. Изпъкналите неравности могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.

Слабите циментови основи трябва да бъдат отстранени и дефектите на повърхността, като дупчици и празнини, трябва да бъдат изцяло отворени и достъпни. Възстановяването на основата, запълването на фуги, шупли, празнини и изравняването на повърхността трябва да се извърши, като се използват подходящи продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Преди нанасяне на Sika® Igoalflex®-301 възстановителните състави трябва да са напълно втвърдили.

Тухлена зидария

Разтворът във фугите трябва да бъде здрав и за предпочитане заравнен. Армирайте локално върху фугите.

Керамични плочки

Уверете се, че всички плочки са здраво закрепени към основата. Сменете всички счупени, отлепени или липсващи плочи. Измийте с водоструйка и използвайте Sika® Biowash според изискванията.

Метали

Металните основи трябва да са със здрава повърхност. Прешайфайте повърхностите до метален блясък. Армирайте локално върху снадките и зоните на закрепване.

Дърво

Дървесината трябва да е в добро структурно състояние, здраво залепена или механично закрепена.

Замазки

Трябва да бъдат заздравени и защитени със съвместим грунд на Sika® преди нанасяне на Sika® Igoalflex®-301.

Други основи

Трябва да бъдат в добро състояние, здраво залепени или механично закрепени.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкции-те за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта. Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, температурата на въздуха и основата. Винаги започвайте с направа на детайлите. Обърнете се към Методология на работа на Sika®: Течно нанасяни битумни мембрани.

Основен слой

Нанесете Sika® Icolflex®-301 върху подготвената основа (със или без армировка), като използвате подходящо оборудване за нанасяне, при необходимата разходна норма.

Горен слой

Неармиран слой:

Нанесете след необходимото време на изчакване за нанасяне на последващ слой, като използвате подходящо оборудване за нанасяне, при необходимата разходна норма.

Армиран слой:

Ако е необходим армиращ слой, вградете армировка чрез нанасяне на принципа "мокро върху мокро" върху основния слой, като използвате подходящо оборудване за нанасяне, при необходимата разходна норма. Уверете се, че припокриванията на армировката са минимум 100 mm.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият Sika® Icolflex®-301 може да бъде отстранен със Sika® Colma Cleaner.

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 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® Icolflex®-301
Януари 2023, Редакция 03.02
02070630100000090

Sikalcolflex-301-bg-BG-(01-2023)-3-2.pdf

