

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-685

Еластомерна, UV-устойчива, течна, битумна мембрана, на водна основа за хидроизолация на покриви



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-685 е 1-компонентна, течна, битумна мембрана, на водна основа, за хидроизолиране на покриви. Нейната висока еластичност, химическа устойчивост и устойчивост на UV-лъчи осигурява дълготрайно хидроизолационно решение.

УПОТРЕБА

Продуктът може да се използва за хидроизолиране на следните покривни приложения:

- Плоски и наклонени открити покривни конструкции
- Външни балкони и тераси
- Улуци, корита, резервоари
- Парапетни стени и обшивки
- Уплътняване на застъпвания при битумни рулонни мембрани
- Уплътняване на фуги

Продуктът може да се използва върху следните основи:

- Тухлена зидария
- Циментови замазки
- Бетон
- Метали, съдържащи желязо
- Глазирани керамични плочки
- Гипс (без покритие)
- Гипсокартон (без покритие)
- Полистирен
- Неглазирани креамични плочки
- Дърво

Моля, обърнете внимание:

- Продуктът не е подходящ за постоянно потапяне във вода.
- Продуктът не е подходящ при контакт с питейна вода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Добра устойчивост на UV-лъчи
- Добра дълготрайност
- Добро сцепление към много видове основи
- Клас на лепилото при залепване на керамични плочки: C2S1
- Добра способност за преместване на пукнатини
- Безшевен
- Пълно залепване, за предотвратяване на водно проникване под мембраната
- 1-компонентен, готов за употреба
- Лесен за нанасяне
- Нанасяне с четка, валик, безвъздушно пръскане
- Може да се нанася и с маламашка

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Европейска Техническа Оценка 19/0763 от 20.02.2020 г.
- 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

Химична основа	Синтетични смоли, битумни емулсии, пълнители и добавки.	
Опаковка	5, 10 и 20 kg кофи Вижте актуална ценова листа за различните опаковки.	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява оригинални, неотворени и неповредени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Цвят	Сив, черен и кафяв	
Плътност	1.50 ± 0.05 kg/l	(EN 2811-1)
Съдържание на сухо вещество по маса	73–82 %	
Вискозитет	> 40 Pa·s	
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	< 2 g/l	(EN 11890-2)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън	Мембрана > 1.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3:1996 модифициран)
	Армирана мембрана 500 ± 10 N/50mm	(EN ISO 12311-2)
Удължение при скъсване	Мембрана > 140 %	(EN ISO 527-3:1996 модифициран)
	Армирана мембрана 80 ± 20 %	(EN ISO 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 сух слой ≥ 3 mm
Якост на сцепление при опън	≥ 2.5 MPa	(EN 1542)
	Бетон	≥ 1.0 N/mm ²
Работна температура	Мин. -30 °C / макс. +80 °C	
Flexibility at low temperature	-10 °C (EN 1109)	
Топлинно съпротивление	Въздействие при потапяне в гореща вода след престой от 4 седмици при температура +70 °C:	
	Якост на опън	> 1.50 N/mm ² (без загуби) (EN ISO 527-3:1996 модифициран)
	Удължение	> 135 %
Водопоглъщане	< 11 % (вътрешно изпитване)	
Пропускливост на водни пари	5 m ≤ S _d < 50 m - Клас II (EN 7783)	

Химична устойчивост

Устойчивост на алкали след потапяне и престой от 4 седмици при температура +70 °C:

Якост на опън	> 2 N/mm ² (без загуби)	(EN ISO 527-3:1996)
Удължение	> 90 %	модифициран)

Устойчивост на агресивни вещества в естествена почва и вода.

За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.

Поведение след изкуствено стареене

Ефект на топлинно стареене след потапяне и престой от 4 седмици при температура +80 °C:

Якост на опън	> 2 N/mm ² (без загуби)	(EN ISO 527-3:1996)
Удължение	> 115 %	модифициран)

Изкуствено стареене

Без последваща промяна след 3000 часа

(ASTM G-154-04 Цикъл 2)

Реакция на огън

Клас E

(EN13501-1)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА**Структура на системата****Мембрана**

Слой	Продукт	Разход
1. Грунд	Sikalastic®-685	1.5–1.8 kg/m ²
2. Основен слой	Sikalastic®-685	1.5–1.8 kg/m ²

Общ разход (2 слоя): 3.00–3.70 kg/m²

Армирана мембрана

Слой	Продукт	Разход
1. Грунд	Sikalastic®-685	2.0–2.4 kg/m ²
2. Армировка	Sika® Irgoflex® F-05	-
3. Основен слой	Sikalastic®-685	2.0–2.4 kg/m ²

Общ разход (2 слоя): 4.00–4.80 kg/m²

Мембрана под керамични плочки

Слой	Продукт	Разход
1. Грунд	Sikalastic®-685	2.0–2.4 kg/m ²
2. Армировка	Sika® Irgoflex® F-05	-
3. Основен слой	Sikalastic®-685	2.0–2.4 kg/m ²
4. Лепило за плочки Sika®	Спрямо изискванията за конкретния тип керамични плочки и употреба	-
5. Керамични плочки	-	-

Общ разход (2 слоя): 4.00–4.80 kg/m²

Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна порьозност, профил на повърхността, разлики в нивата и загуби. Нанесете от продукта върху пробен участък и изчислете точния разход за конкретното състояние на основата и използваното оборудване за нанасяне.

Дебелина на сух филм

2.5–3.0 mm

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**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

Влажност на основата	<p>Продуктът може да се нанася върху основи със съдържание на влага ≤ 4 %. Основата трябва да е видимо суха без образуване на локви. За определяне на съдържанието на влага в основата може да се използва един от следните методи за изпитване:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уред Sika®-Tramex ▪ Карбиден метод ▪ Метод чрез изсушаване в сушилня
Време, за което материалът спира да лепне	<p>~6 часа при +20 °C Посоченото време е приблизително и се влияе от дебелината на филма и промени в условията на околната среда, особено температура и относителна влажност.</p>
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	<p>~24 часа при +20 °C Посоченото време е приблизително и се влияе от дебелината на филма и промени в условията на околната среда, особено температура и относителна влажност.</p>
Време за изсъхване	<p>Пълно изсъхване / време за втвърдяване: ~4 дни при +20 °C След пълно втвърдяване, продукта може да бъде изложен временно на пешеходен трафик. Посоченото време е приблизително и се влияе от дебелината на филма и промени в условията на околната среда, особено температура и относителна влажност.</p>

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте, ако се очаква дъжд
- Не нанасяйте върху основи с капиларна влага.
- Препоръчва се употребата на Sika® Igoflex® F-05 върху площи (обичайно > 25 m²) с голямо движение, неравномерни основи, пукнатини, фуги, шевове и при оформяне на детайли.
- При прониквания в покриви и разширителни фуги се препоръчва използването на решенията на Sika за уплътняване фуги.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

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

EQUIPMENT

Избирайте най-подходящото оборудване за всички приложения необходими за вашия проект:

Оборудване за подготовка на основата

- Оборудване за шлайфане
- Ръчни или механични телени четки
- Машины за измиване под високо налягане
- Индустриални прахосмукачки

За други видове оборудване за подготовка на основата се свържете с Технически отдел на Sika.

Оборудване за смесване

- Едноосна електрическа бъркалка със спираловиден крайник (300–400 об./мин.)

Оборудване за нанасяне

- Бояджийска четка
- Баданарка
- Велурен валеж
- Маламашка / мистрия
- Оборудване за безвъздушно пръскане

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ВАЖНО

Носещата конструкция трябва да притежава достатъчна носимоспособност, за да поеме натоварването от съществуващи и нови слоеве при изграждането на покрива. Пълната покривна система, включително съществуващите слоеве, трябва да се проектира и провери за ветрово натоварване.

Общи изисквания

- Якостата на сцепление при опън на бетоновите основи трябва да бъде минимум 1.5 N/mm². При необходимост, направете проверка чрез изпитване на пробен участък.
- Върху основите не трябва да има локви, трябва да са чисти, без замърсявания от масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, състави за повър-

хностна обработка и ронещи се частици.

- Прахта и ронещите се частици трябва да бъдат напълно премахнати от повърхностите преди нанасяне на продукта и всички съответстващи системни продукти, за предпочитане с индустриална прахосмукачка.
- За да потвърдите подходящата подготовка на повърхността и адхезията на Sikalastic®-685, нанесете на малък пробен участък преди цялостното нанасяне на продукта.
- Където са засегнати спомагателни продукти, вижте съответните Листове с технически данни.

Тухлена зидария

1. Разтворът във fugите трябва да бъде здрав и за предпочитане заравнен.
2. Подменете ронещи се тухли и разтвор.
3. Армирайте с армировка на Sika локално или на участъци върху fugите.
4. Почистете щателно повърхността с водоструйка и оставете да изсъхне.

Бетон / Циментови замазки

1. 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.
2. Нов бетон трябва да е на възраст минимум 28 дни и да има якост на опън > 1,5 N/mm².
3. 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.
4. Изпъкналите неравности могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.
5. Слабите циментови основи трябва да бъдат отстранени и дефектите на повърхността, като дупчици и празнини, трябва да бъдат изцяло отворени и достъпни.
6. Възстановяването на основата, запълването на fugи, шупли, празнини и изравняването на повърхността трябва да се извърши, като се използват подходящи продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Преди нанасяне на Sikalastic®-685 възстановителните състави трябва да са напълно втвърдили.
7. Отстранете прахта с индустриална прахосмукачка.
8. При порьозни основи, циментови замазки или за оптимално сцепление на мембраната, нанесете Sika®Igolflex®P-01. Вижте съответния Лист с технически данни.

Черни метали

1. Повърхностите на металите и съществуващите покрития трябва да са в добро състояние.
2. Прешайфайте повърхностите, за да отстраните ръжда и люспи от покрития.

- Голяят метал трябва да добие бляскава повърхност без ръжда.
- Подгответе основата механично, като използвате подходящо оборудване за шлайфане, фрезозване, ротационни четки или др.
- Нанесете грунд Sikalastic® Metal Primer, за да оптимизирате сцеплението и да защитите метала от корозия.
- Армирайте локално с армировка на Sika върху снадките и зоните на закрепване.

Гипс / Гипсокартон (Без покритие)

1. Съществуващите материали трябва да са здрави и плътно залепени към основата.
2. Повредени или липсващи участъци трябва да бъдат отстранени или ремонтирани.
3. Повърхността трябва да се почисти щателно чрез подходящ мокър или сух, ръчен или механичен способ.
4. Отстранете прахта с индустриална прахосмукачка.

Неглазирани керамични плочки

1. Осигурете сигурното закрепване на всички плочки.
2. Подменете или поправете счупени, разлепени или липсващи плочки.
3. Почистете щателно повърхността с водоструйка и оставете да изсъхне.

Дърво

1. Основите от дърво или дървесни елементи трябва да са в добро структурно състояние, здраво залепени или механично закрепени.
2. Подменете или поправете повредени или отхлабени панели.
3. Уверете се, че всички глави на пирони или винтове, видими на повърхността на дървената основа са заковани или завинтени под повърхността.
4. Отстранете всякакви остри издатини от повърхността.
5. Подгответе основата механично чрез подходящо оборудване за шлайфане на дърво.
6. Отстранете прахта с индустриална прахосмукачка.
7. Нанесете грунд Sika®Igolflex®P-01 за оптимизиране на сцеплението на мембраната и запечатване на дървото. Вижте съответния Лист с технически данни.

СМЕСВАНЕ

ВАЖНО

Забележка: Не разреждайте с разтворител или с вода.

Забележка: Не се изисква разбъркване. Въпреки това, ако продукта се е разслоил / сегрегирал, разбъркайте в продължение на поне 1 минута ръчно или с механично оборудване, докато течността и цветния пигмент добият равномерен цвят.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

Забележка: Уверете се, че времената на изчакване / нанасяне на следващ слой на всички предходни слоеве са достигнати преди нанасяне на последващи такива. (Вижте времената на изчакване / нанасяне на следващ слой, посочени в

Информацията за употреба)

Забележка: Потвърдете условията за нанасяне на продукта: Съдържание на влага в основата, температура на основата, на въздух и на продукта, относителна влажност и точка на оросяване.

Забележка: Всички детайли трябва да армирани. За повече информация вижте стъпките при полагане на армировка, изложени в приложението "Армирана мембрана".

Мембрана

Основен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността с четка, валик, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата.
3. Разнесете материала по повърхността с кожен валик в две перпендикулярни посоки.
4. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори и отговарящо на изисквания повърхностен финиш.
5. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Горен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността с четка, валик, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата.
3. Разнесете материала по повърхността с кожен валик в две перпендикулярни посоки.
4. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори и отговарящо на изисквания повърхностен финиш.
5. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Армирана мембрана

Основен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността с четка, валик, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел

Структурата на системата.

Армировка

ВАЖНО

Осигурете страничните застъпвания на армировката да са по-големи от 100 mm, а крайните застъпвания да са по-големи от 200 mm.

1. Поставете подходяща армировка на Sika върху мокрия основен слой.
2. Използвайте къс късокосмест валик за обработка върху армировката и грунда, като минете с валика няколко пъти.
3. Влакната на армировката трябва да са изцяло вградени в основния слой.
4. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Горен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността с четка, валик, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата
3. Разнесете материала по повърхността с кожен валик в две перпендикулярни посоки.
4. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори и отговарящо на изисквания повърхностен финиш.
5. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Мембрана под керамични плочки

Основен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността с четка, валик, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата

Армировка

ВАЖНО

Осигурете страничните застъпвания на армировката да са по-големи от 100 mm, а крайните застъпвания да са по-големи от 200 mm.

1. Поставете подходяща армировка на Sika върху мокрия основен слой.
2. Използвайте къс късокосмест валик за обработка върху армировката и грунда, като минете с валика няколко пъти.
3. Влакната на армировката трябва да са изцяло вградени в основния слой.
4. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Горен слой

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди нанасянето на материала по основните хоризонтални повърхности.
2. Нанасете продукта равномерно върху повърхността

та с четка, ваяк, или оборудване за безвъздушно пръскане. Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата

3. Разнесете материала по повърхността с кожен ваяк в две перпендикулярни посоки.
4. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори и отговарящо на изисквания повърхностен финиш.
5. Защитете продукта от валежи и силен дъжд, за да предотвратите повреди по повърхността.

Лепило за плочки

1. Нанесете подходящото лепило за плочки на Sika върху горния слой. Вижте съответния Лист с технически данни.

Керамични плочки

1. Поставете керамичните плочки върху лепилото в съответствие с инструкциите на производителя.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал 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

Sikalastic®-685
Май 2022, Редакция 02.01
02091579200000018

