

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-685 Unolastic

Еднокомпонентна еластична течна битумна хидроизолационна мембрана на водна основа



ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-685 Unolastic е еднокомпонентна, еластомерна, течна, битумна хидроизолационна мембрана, на водна основа. Притежава висока еластичност и е подходяща, както за директно излагане на UV лъчи при хидроизолация на покриви, така и за хидроизолация под плочки.

УПОТРЕБА

Sikalastic®-685 Unolastic може да се използва като хидроизолация при следните приложения:

- плоски и скатни покриви, изцяло изложени на UV въздействия
- парапетни стени и обшивки
- облицоване на улици и водоотвеждащи канали
- уплътняване на зоните на застъпка при битумни мембрани с посипка
- защита на метални покривни елементи
- хидроизолация под плочки при балкони, тераси и бани
- хидроизолация на подземни и полувкопани части на сгради
- защита на бетонни конструкции от атмосферни влияния

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Еднокомпонентен, готов за употреба
- Висока еластичност и способност за преместване на пукнатини
- На водна основа, много ниско съдържание на летливи органични съединения
- Течна кремообразна консистенция, лесна за нанасяне с четка, валик, маламашка или безвъздушно пръскане
- Високо сцепление към повечето строителни материали

- Много висока водонепропускливост
- Ниска пропускливост на радон
- Дълготрайна устойчивост на атмосферни влияния и UV лъчи
- Осигурява непрекъснат и безшевнен хидроизолационен слой
- Цялостно залепване към основата, за предотвратяване на водно проникване под мембраната
- Съвместим с различни армиращи вложки за създаване на високоефективни хидроизолационни системи

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

Екологична продуктова декларация (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 14891:2012/AC:2012 Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, за употреба под керамични облицовки, изпълнявани с лепила
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15814:2011+A2:2014 Дебелослойни битумно-полимерни покрития за хидроизолация — Определения и изисквания
- Европейска Техническа Оценка 20/0423 от 05.05.2020 г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Синтетични смоли, битумни емулсии, пълнители и добавки.	
Опаковка	5 kg, 10 kg, 20 kg Вижте актуална ценова листа за наличните опаковки.	
Цвят	Сив, черен и кафяв	
Срок на съхранение	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. За информация относно безопасното боравене и съхранение на продукта, направете справка с актуалния Информационен лист за безопасност.	
Плътност	1.50 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Съдържание на сухо вещество	78 % (по маса)	(EN ISO 3251)
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	< 7 g/l (максимална стойност 140)	(EN ISO 11890-2)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	Клас C2A	(EN 15815)
Якост на опън	1.0 МПа	(ISO 37)
Деформация на опън при скъсване	220 %	(ISO 37)
Стабилност на размерите	Без стичане или процапване при 70 °C	(EN 15818)
Якост на сцепление при опън	≥ 1.0 МПа	(EN 1542)
	Начална	≥ 0.5 N/mm ²
	След контакт с вода	≥ 0.5 N/mm ²
	След контакт с варовита вода	≥ 0.5 N/mm ²
	След контакт с хлорирана вода	≥ 0.5 N/mm ²
	След термично стареене	≥ 0.5 N/mm ²
	След цикли на замразяване-размразяване	≥ 0.5 N/mm ²
Способност за преместване на пукнатини	Изпитване при стандартни условия	≥ 0.75 mm
	Изпитване при ниски температури (-5 °C)	≥ 0.75 mm
	Преместване на статични пукнатини при +4°C	Клас CB2
Реакция на огън	Клас E	(EN 13501-1)
Химична устойчивост	Устойчив на агресивни вещества, съдържащи се в естествените подпочвени води и почвата. За допълнителна информация, моля, свържете се с Техническия отдел на Sika.	
Пропускливост на водни пари	s _d < 5 m - Клас I	(EN ISO 7783)
Водонепропускливост	Без проникване (увеличаване на теглото < 20 g)	(EN 14891)
	Водонеплътност при пукнатина от 1 mm	Клас W2A (EN 15820)

Пропускливост на въглероден диоксид	$s_d > 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Работна температура	Максимум	+ 80 °C
	Минимум	- 30 °C
Пропускливост на радон	Коефициент на дифузия D: $3.4 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(CSN 73 0601)
Устойчивост на натоварване от трафик	След пълното втвърдяване, продуктът може да бъде подложен на епизодично пешеходно натоварване с цел поддръжка.	
Проникване на вода след капилярна абсорбция	$w < 0.1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	EN 1062-3
Водоустойчивост	Издържа	(EN 15817)
Огъваемост при ниска температура	-10 °C	(EN 1109)
	0 °C без пукнатини	(EN 15813)
Устойчивост на дъжд при вятър	Клас R2	(EN 15816)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	1.5 kg/m²/mm Забележка: Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна поръзност, 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 слоя	2 mm		
Температура на продукта	Максимум	+35 °C	
	Минимум	+5 °C	
	Забележка: При температури под +10 °C, за да се намали времето за изсъхване на продукта, се препоръчва добавяне на ускорител Sika® Iglolflex®-301 Accelerator.		
Околна температура на въздуха	Максимум	+35 °C	
	Минимум	+5 °C	
Относителна влажност на въздуха	Максимум	80 % отн. вл.	
Температура на основата	Максимум	+35 °C	
	Минимум	+5 °C	
	Внимание: За да избегнете риск от образуване на конденз върху повърхността при нанасяне, температурата на основата винаги трябва да бъде $s \geq 3\text{ °C}$ над точката на оросяване.		
Съдържание на влага в основата	Основа	Метод на изпитване	Съдържание на влага
	Циментови основи	Калциево-карбиден метод (CM-метод)	$\leq 3\text{ \%}$
	Без покачваща се влага (ASTM D4263, полиетиленов лист). Основата трябва да бъде видимо суха, без мокри петна.		
Време за образуване на нелепнеща повърхност	6 часа (при +23 °C / 50 % отн. вл.)		
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	24 часа (при +23 °C / 50 % отн. вл.)		

Време за изсъхване

Време за пълно изсъхване: 4 дни (при +23 °C / 50 % отн. вл.)
 Забележка: Всички времена за изсъхване са приблизителни и зависят от променящите се условия на околната среда: температура, относителна влажност, вентилация и абсорбираща способност на основата.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА**Структура на системата****НЕАРМИРАНО ПОКРИТИЕ**

(препоръчва се само при малки и стабилни зони)

Слой	Продукт	Дебелина	Разход
Основен слой	1 x Sikalastic®-685 Unolastic	1 mm	1.5 kg/m ²
Крайно покритие	1 x Sikalastic®-685 Unolastic	1 mm	1.5 kg/m ²

Важно: При връзката между под и стена винаги се изисква армиране със: Sika® Reemat Premium, Sika® Icolflex® F-05 или Sika® Icolflex® F-05 Plus.

ПЛОЩНО АРМИРАНО ПОКРИТИЕ

(препоръчва се при площ >25 m²)

Слой	Продукт	Дебелина	Разход
Основен слой	1 x Sikalastic®-685 Unolastic	1.3 mm	2 kg/m ²
Армировка	Sika® Reemat Premium или Sika® Icolflex® F-05 или Sika® Icolflex® F-05 Plus	0.2 mm	-
Крайно покритие	1 x Sikalastic®-685 Unolastic	1 mm	1.5 kg/m ²

Използването на Sika® Reemat Premium или Sika® Icolflex® F-05 or Sika® Icolflex® F-05 Plus е задължително при съмнения в основата, при повърхности >25 m², при премостване на пукнатини и оформяне на детайли. Забележка: Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна поръзност, 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.

Показатели на системата

Дълготрайност	W2	(ETAG 005)
Климатични зони	M	
Концентрирани натоварвания	P3	
Наклон на покрива	S1-S4	
Най-ниска повърхностна температура	TL4	
Най-висока повърхностна температура	TH3	
Устойчивост към разпространяване на пожар и излъчване на топлина	B _{roof} (t1)	
Устойчивост на натоварване от вятър	> 50 kPa	

Забележка: Минимална дебелина на Sikalastic®-685 Unolastic: 2 mm (армиран със Sika® Icolflex® F-05 Plus)

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

нашия контрол.

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА

- Не е подходящ за нанасяне върху гладки битумни мембрани или такива с посипка от пясък или талк. Подходящ е единствено за локални ремонти или детайли при битумни мембрани с минерална посипка.
- Не е подходящ за контакт с питейна вода.
- Не е подходящ за постоянно потапяне под вода.
- Не е подходящ за директно излагане на автомобилен трафик или интензивно пешеходно движение.
- Не е подходящ за основи с капилярнопокачваща се влага.
- Не нанасяйте при неблагоприятни метеорологични условия. Все още неизсъхналият слой може да бъде отмит от дъжд или увреден от роса или слана.
- По време на нанасяне избягвайте екстремни температури (високи или ниски).
- Нанасяне върху прекомерно влажни основи (със съдържание на влага > 3 %) може да доведе до образуване на балони и лошо сцепление на покритието.
- След замръзване продуктът става неизползваем.

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

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

ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

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

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

ОБОРУДВАНЕ ЗА СМЕСВАНЕ (обикновено не се изисква)

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

ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ

- Четка
- Велурен валяк
- Маламашка / мистрия
- Оборудване за безвъздушно пръскане

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Основата трябва да бъде еднородна, структурно и геометрично здрава, суха или леко влажна (< 3 %).
- Отстранете прах, ронливи частици, повърхностни замърсявания, съществуващи покрития или хидрофобни състави, парафин, циментово мляко и други материали, които биха могли да намалят сцеплението на покритието.
- Основата трябва да има подходящи наклони за оттичане на дъждовната вода.
- Циментовите основи трябва да бъдат здрави, с минимална якост на сцепление при опън (адхезия) 1.5 N/mm².
- За да се потвърди правилната подготовка на повърхността и сцеплението на продукта, се препоръчва направа на пробно нанасяне в малка зона, съпроводено от изпитвания за якост на сцепление при опън.
- Слабите участъци от повърхността трябва да бъдат отстранени. Ремонтите на основата, запълването на фуги, шупли, кухини и изравняването на повърхността трябва да се извършват с подходящи продукти на Sika®, за да се получи равна и хомогенна повърхност.
- Уверете се, че плочките са здраво закрепени. Подменете всички счупени, разхлабени или липсващи елементи. Запълнете всички празни фуги между плочките. При съмнение за замърсяване с хидрофобни препарати се препоръчва механична обработка на повърхността (шлайфане).

Подходящи основи:

- Тухла
- Бетон и циментови основи
- Метални основи
- Керамични плочки
- Мазилки
- Гипсокартон
- Дърво
- Полистирен

ФУГИ

Фугите трябва да бъдат проектирани и обработени в съответствие с необходимите размери и очакваните премествания.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ГРУНДИРАНЕ

При стандартни условия не е необходим грунд.

- При влажност на основата над 3 % е необходима обработка с епокси-циментов състав, напр. Sikagard®-720 EpoCem.
- При ронливи основи се препоръчва механична обработка (абразивно почистване) и – след отстраняване на всички следи от прах чрез прахосмукачка – нанасяне на подходящ грунд (напр. Sika® Bonding Primer).
- При необработени метални основи се препоръчва механична обработка за отстраняване на следи от ръжда, последвана от нанасяне на грунд Sikalastic® Primer UNV.

ФУГИ И ПРОНИКВАНИЯ

- Дилатационните фуги трябва да се обработят със система Sikadur® Combiflex® преди нанасяне на Sikalastic®-685 Unolastic.
- Свързващите фуги, периферните фуги и фугите за контрол на съсъхването трябва да се обработят със самозалепваща се бутилова лента.

СМЕСВАНЕ

ВАЖНО

Не разреждайте с разтворител или с вода. Не се изисква разбъркване, но въпреки това, ако продукта се е разслоил / сегрегирал, разбъркайте в продължение на поне 1 минута с едноосна електрическа бъркалка (300–400 об./мин.), докато течността и цветния пигмент добият равномерен цвят.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Продуктът трябва да бъде защитен от дъжд и стояща вода до пълното му изсъхване, за да се предотвратят повърхностни повреди.

ТЕЧНА ХИДРОИЗОЛАЦИОННА МЕМБРАНА

1. Винаги започвайте от детайлите (напр. ъгли, бордове, фуги и др.) преди да преминете към основните хоризонтални повърхности.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността с четка, маламашка, велурен валик или оборудване за безвъздушно пръскане. Използването на назъбена маламашка с 5 mm зъб (последвано от незабавно заглаждане с гладка маламашка) спомага за постигане на равномерен разход. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Структурата на системата. Само при студено време, за да се съкрати времето за втвърдяване, към продукта може да се добави ускорител Sika® Icolflex-301.
3. Разнесете материала по повърхността с кожен валик в две перпендикулярни посоки.
4. При системи с армировка, поставете съответния армиращ материал (Sika® Reemat Premium, Sika® Icolflex® F-05 или Sika® Icolflex® F-05 Plus) върху мокрия основен слой. Армиращите влакна трябва да бъдат напълно импрегнирани в основния слой. Уверете се, че застъпванията по дължина са над 100 mm, а тези в краищата – над 200 mm. **Важно:** При всички периметрови връзки между подове и стени задължително трябва да се изпълни армирана система. Хидроизолационната система трябва да се повдигне по вертикалите до нивото на преливниците.
5. Нанесете втори слой равномерно върху повърхността с четка, маламашка, велурен валик или оборудване за безвъздушно пръскане. При армирани системи, вторият слой може да се нанесе непосредствено след основния армиран слой. При системи без армировка, изчакайте изтичането на необходимото време за изчакаване преди да нанесете втория слой.
6. Разнесете материала по повърхността с кожен валик в две перпендикулярни посоки.
7. Покритието трябва да е непрекъснато, без пори, с гладка крайна повърхност.

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 Unolastic
Септември 2026, Редакция 01.01
020706301000246542

ЗАЛЕПВАНЕ НА КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ

1. След пълното втвърдяване на покритието (>4 дни при +20 °C и 50 % отн. вл.), нанесете подходящото лепило за плочки на Sika®. Направете справка с Листа с технически данни на продукта.
2. Поставете керамичните плочки върху лепилото в съответствие с инструкциите на производителя.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен механично или със Sika® Thinner C.

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 издanie 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.

Sikalastic-685Unolastic-bg-BG-(09-2026)-1-1.pdf

