

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-614

Еднокомпонентна, течна, полиуретанова хидроизолационна мембрана

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-614 е еднокомпонентна, студено нанасяна, втвърдяваща от влагата, полиуретанова хидроизолационна мембрана. След изсъхване образува безшевна и дълготрайна хидроизолация за открити покриви и структури, както и хидроизолация

УПОТРЕБА

Sikalastic®-614 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- За хидроизолиране на покриви при нови конструкции и ремонтни дейности
- За покриви със сложни детайли и ограничен достъп
- За рентабилно удължаване на жизнения цикъл на проблемни покриви
- За хидроизолация под залепени плочки на балкони и тераси

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Еднокомпонентен – няма нужда от разбъркване, готов и лесен за употреба
- Студено нанасяне – не изисква нагряване или открит пламък
- Безшевна хидроизолационна мембрана
- Може да се армира Sika® Reemat Premium - лесно оформяне на детайли

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Еднокомпонентен, втвърдяващ от влагата, ароматен полиуретан
Опаковка	15 l (~20.7 kg) метални баки 5 l (~7.1 kg) матални баки
Цвят	Бял (RAL 9010), сив (RAL 7045), зелен (RAL 7009), други цветове по заявка
Срок на годност	9 месеца от датата на производство

- Лесно припокриване при необходимост; не се налага отстраняване на покритието
- Икономичен – осигурява изгодно решение за удължаване на експлоатационния живот на компрометирани покриви
- Паропропусклив – позволява на основата да диша
- Еластичен – запазва гъвкавостта си и при ниски температури
- Добра адхезия към повечето основи – виж таблицата
- Бързо съхнене – покритието е устойчиво на дъжд почти веднага след нанасяне

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Течно нанасяна покривна хидроизолация съгласно ETAG 005, ETA-13/0456, издадена от технически орган за оценка British Board of Agrément (BBA), Декларация за експлоатационни показатели 66458974 и поставена CE-маркировка
- Течно нанасян водонепропусклив продукт за външно приложение под керамични плочки съгласно БДС EN 14891: 2012-07, Декларация за експлоатационни показатели 41363963, оценена от нотифициран лаборатория 0761 и поставена CE-маркировка
- Въздействие на външен огън съгласно СД CEN/TS 1187: $V_{\text{roof}}(t1) / V_{\text{roof}}(t4)$
- Реакция на огън съгласно БДС EN13501-1 : Евроклас E

Условия на съхранение

Продуктът трябва да се съхранява правилно в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от 0 °C до +25 °C. Излагането на по-високи температури по време на съхранение скъсява срока на годност на продукта. Трябва да се съблюдават и препоръките за съхранение, посочени в Листа с данни за безопасност.

Плътност	~1.45 kg/l (23 °C)	(БДС EN ISO 2811-1)
Съдържание на сухо вещество по маса	~79 % (+23 °C / 50 % отн. вл.)	
Съдържание на сухо вещество по обем	~68 % (+23 °C / 50 % отн. вл.)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън	Без армировка ~4.5 N/mm ²	С армировка ~14 N/mm ²	(БДС EN ISO 527-3)
Удължение при скъсване	Без армировка ~150 %	С армировка ~20 %	(БДС EN ISO 527-3)
Работна температура	-20 °C мин. / +80 °C макс.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

Покривно покритие*

Sikalastic®-614 се нанася в 1 или 2 слоя

Обща разходна норма	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.45 kg/m ²)
Дебелина на сух филм	≥ 0.7 mm

*При области с големи движения, неравности по основата или преместване на пукнатини, fugи и шевове в основата, както и при изработване на детайли, се прави армиране със Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Flexitape Heavy. Върху битумни мембрани може да се нанася само изцяло армирана система. За употреба на грунд, моля вижте таблицата за предварителна обработка на основата по-долу.

Армирана покривна хидроизолация

Нанася се един слой Sikalastic®-614, който се армира със Sika® Reemat Premium и се запечатва с още един слой Sikalastic®-614

Слой	Продукт	Разходна норма
1. Грунд	направете справка с предварителната об- работка на основата	направете справка с Листа с технически данни на грунда
2. Основен слой	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.45 kg/m ²)
3. Армировка	Sika® Reemat Premium	-
4. Запечатващ слой	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m ² (≥ 1.09 kg/m ²)

Хидроизолация под залепени с лепило плочки

Sikalastic®-614 се нанася върху бетон или циментова замазка в 1 слой армиран със Sika® Reemat Premium, запечатан от допълнителен слой Sikalastic®-614, с последващ допълнителен слой Sikalastic®-614, опесъчен с кварцов пясък.

Слой	Продукт	Разходна норма
1. Грунд	Sika® Concrete Primer или Sika® Bonding Primer	направете справка с Листа с технически данни на грунда
2. Основен слой	Sikalastic®-614	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.45 kg/m ²)
3. Армировка	Sika® Reemat Premium	-

4. Запечатващ слой	Sikalastic®-614	≥ 0.75 l/m ² (≥ 1.09 kg/m ²)
5. Свързващ мост	Sikalastic®-614 опесъчен с 2 kg /m ² кварцов пясък (ø 0.4 - 0.7 mm)**	≥ 0.2 l/m ² (≥ 0.29 kg/m ²)
6. Лепило за плочки	Sika Ceram-205 Xtra Large	направете справка с Листа с технически данни на лепилото

Забележка: Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителни разходи на материал, дължащи се на порьозност и профил на повърхността, разлики в нивата и загуби.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	+5 °C мин. / +40 °C макс.
Относителна влажност на въздуха	Мин. 5 % отн.вл. / Макс 85 % отн.вл
Температура на основата	+5 °C мин. / +60 °C макс. Минимум 3 °C над точката на оросяване
Влажност на основата	Съдържание на влага ≤ 4 % по обем. Метод на изпитване: Sika®-Tramex meter Без наличие на капилярна влага в съответствие с ASTM (Полиетиленов лист).

Предварителна обработка на основата	Основа	Грунд
	Циментови основи	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Тухла и камък	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Керамични плочки (неглазирани) и бетонни основи	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
	Битумизирана хартия и покрития	Sikalastic® Metal Primer
	Метали	Sikalastic®-Metal Primer
	Черни или поцинковани метали, олово, мед, алуминий, месинг или неръждаема стомана	
	Основи от дърво	Дървените покривни плоскости изискват цялостно покриване със Sikalastic® Carrier. За мали открити дървени площи използвайте Sika® Concrete Primer или Sika Bonding Primer.
	Бои	Необходимо е да се направи изпитване за сцепление
	Съществуваща SikaRoof® MTC Система	Sika® Reactivation Primer

За разходните норми, както и за времената на изчакване / нанасяне на следващ слой, моля вижте Листа с технически данни на подходящия почистващ състав или грунд. При употреба върху други основи трябва да се изпита тяхната съвместимост. При съмнение, нанесете предварително на пробен участък.

Време за обработка	Sikalastic®-614 е бързосъхнещ продукт. Комбинацията от висока температура и висока влажност ускорява процеса на изсъхване. Материал в отворени баки трябва да се нанесе във възможно най-кратко време. В отворени баки, материалът образува коричка след около 1 час (+20 °C / 50 % отн.вл.)
--------------------	--

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Условия на околната среда	Минимално време на изчакване*
+5 °C / 50 % отн.вл.	18 часа
+10 °C / 50 % отн.вл.	8 часа
+20 °C / 50 % отн.вл.	6 часа
+30 °C / 50 % отн.вл.	4 часа

*След четири дни, повърхността трябва да се почисти и грундира със Sika® Reactivation Primer, преди да продължите.

Забележка: Времената са приблизителни и се влияят от промените в условията на околната среда, особено от температурата и относителната влажност.

Нанесен, готов за употреба продукт

Условия на околната среда	Устойчивост на дъжд*	Сух при допир	Пълно втвърдяване
+5 °C / 50 % отн.вл.	10 минути	8 часа	16 часа
+10 °C / 50 % отн.вл.	10 минути	6 часа	10 часа
+20 °C / 50 % отн.вл.	10 минути	4 часа	7 часа
+30 °C / 50 % отн.вл.	10 минути	2 часа	5 часа

*Имайте предвид, че силният, проливен дъжд може да нарани физически все още течната мембрана.

Забележка: Времената са приблизителни и се влияят от промените в условията на околната среда, особено от температурата и относителната влажност.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

СМЕСВАНЕ

Разбъркване не е необходимо. Ако след отваряне се забелязва разслояване на материала, разбъркайте внимателно Sikalastic®-614, на бавна скорост, до постигане на развномерен цвят, като избягвате въвличане на въздух в материала.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне на Sikalastic®-614грундиращият слой, ако се използва, трябва да е изсъхнал и не-лепнещ. За времената за изчакване и нанасяне на следващ слой, моля вижте Листа с технически данни за съответния грунд. Зони, които могат да бъдат повредени (парапети и др.) трябва да се защитят с предвазна лента или да се обвият с найлон.

Покривно покритие:

Sikalastic®-614се нанася в два слоя. Преди нанасяне на 2-рия слой трябва да се изчака необходимото Време на изчакване.

Покривните покрития се нуждаят от частично армиране в зони с концентрация на напрежения или предвидени движения, напр. фуги, застъпки, детайли и т.н. Използвайте ленти или парчета отSika® Reemat Premium при относително здрави повърхности - азбесто цимент и т.н. За фуги с умерено движение, напр. ламаринени листове, използвайте Sika® Flexitare Heavy при връзката между отделните елементи.

Армирана покривна хидроизолация:

Sikalastic®-614 се нанася в комбинация със Sika® Reemat Premium.

1. Нанесете първи слой от приблизително 1. l/m² Sikalastic®-614 .Обработвайте такава площ, че материала да запази своята течливост.
2. Разгънете Sikalastic® Reemat Premium. Застъпката на платното трябва да е поне 5 см, като контактната повърхност трябва да е добре омокрена с материал.
3. Разнасяйте с валяка върху обработената повърхност до пълното вграждане на тъканта в първия слой. Валякът трябва да се поддържа напоен, което може да изисква незначително допълнително количество от материала.
4. След като покритието изсъхне достатъчно, така че върху него да може да се стъпва, нанесете втори слой от Sikalastic®-614 при минимален разход 0.75 l/m².

Преди да започнете нанасянето на хидроизолацията по хоризонталните повърхности, обработете всички детайли, като спазвате горе описаните стъпки от 1-4.

Хидроизолация под плочки:

За хидроизолация под плочки, следвайте инструкциите за армирана покривна хидроизолационна система.

След изсъхване на последния слой от хидроизолационната система, нанесете още един слой от Sikalastic®-614 като го опесъчите с кварцов пясък (Ø 0.4 - 0.7 mm), който служи за "свързващ мост". След като материала втвърди, отстранете излишния пясък. За нанасяне на лепилото, моля обърнете се към съответния Лист с технически данни.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika Thinner C веднага след употреба. Втвърденият / изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте Sikalastic®-614 върху основи с покачваща се влага.
- Sikalastic®-614 не е подходящ за постоянен контакт.
- Върху основи, склонни към отделяне на газове, нанасяйте при понижаващи се околна температура и температура на основата. Ако нанесете при повишаващи се температури могат да се появят дупчици от издигания се въздух.
- Не разреждайте Sikalastic®-614 с разтворители.
- Не използвайте Sikalastic®-614 за вътрешни помещения.
- Не нанасяйте в близост до работещ климатик.
- Не нанасяйте Sikalastic®-614 директно върху топлоизолационни плочи Sikalastic® Insulation board. Между топлоизолационните плочи Sikalastic® Insulation board и Sikalastic®-614 използвайте Sikalastic® Carrier.
- Битумните покрития на база разтворител може да предизвикат поява на петна и/или омекване под покритието.
- Зони с големи движения, неравни основи и основи от дървени покривни плоскости изискват нанасяне на цялостен слой от Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 може да отдели праховидни частици от своята повърхност – не използвайте оттичащата се вода за развъдници за риба и др.
- Битумните материали с ниска температура на топене изискват нанасяне на грунд - използване на по-тъмни нюанси спомага за скриване на петната, причинени от летливите вещества.

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.

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®-614
Декември 2018, Редакция 02.01
020915205000000017

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Sikalastic-614-bg-BG-(12-2018)-2-1.pdf

