

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-612

Икономична, еднокомпонентна, течна, полиуретанова хидроизолационна мембрана

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-612 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 под плочки върху балкони и тераси.

УПОТРЕБА

- 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, когато е необходимо
- Лесно припокриваване 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-12/01278, издадена от технически орган за оценка British Board of Agrément (BBA), Декларация за експлоатационни показатели 80192223 и поставена CE-маркировка
- Течно нанасян водонепропусклив продукт за външно приложение под керамични плочки съгласно БДС EN 14891: 2012-07, Декларация за експлоатационни показатели 28643599, оценена от нотифициран лаборатория 0761 и поставена CE-маркировка
- Въздействие на външен огън съгласно СД CEN/TS 1187: B_{roof} (t1)
- Реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1: Евроклас E

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Еднокомпонентен, втвърдяващ от влагата, ароматен полиуретан
Опаковка	5 l (~ 7.1 kg) и 15 l (~ 21.3 kg) метални баки
Цвят	Бял (RAL 9010), сив (RAL 7032), теракота. Други цветове по заявка.
Срок на годност	9 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от 0 °C до +20 °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	~ 1.42 kg/l (+23 °C)	(БДС EN ISO 2811-1)
Съдържание на сухо вещество по маса	~ 80 % (+23 °C / 50 % отн.вл.)	
Съдържание на сухо вещество по обем	~ 68 % (+23 °C / 50 % отн.вл.)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън	Без армировка	С армировка	(БДС EN ISO 527-3)
	~ 4.5 N/mm ²	~ 8 N/mm ²	
Удължение при скъсване	Без армировка	С армировка	(БДС EN ISO 527-3)
	~ 180 %	~ 50 %	
Работна температура	-20 °C мин. / +80 °C макс.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

Покривно покритие*

Sikalastic®-612 се нанася в 1 или 2 слоя

Обща разходна норма $\geq 0.7 - 2.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.0 - 2.8 \text{ kg/m}^2)$

Дебелина на сух филм $\geq 0.7 - 1.4 \text{ mm}$

*При области с големи движения, неравности по основата или преместване на пукнатини, фуги и шевове в основата, както и при изработване на детайли, се прави армиране със Sikalastic® Fleece-120 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®-612, който се армира със Sikalastic® Fleece-120 и се запечатва с още един слой Sikalastic®-612

Слой	Продукт	Разходна норма
1. Грунд	направете справка с предварителната обработка на основата	направете справка с Листа с технически данни на грунда
2. Основен слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)
3. Армировка	Sikalastic® Fleece-120	-
4. Запечатващ слой	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.4 \text{ kg/m}^2$)

Хидроизолация под залепени с лепило плочки*

Sikalastic®-612 се нанася върху бетон или зиментова замазка в два слоя, с последващ допълнителен слой Sikalastic®-612, опесъчен с кварцов пясък.

Слой	Продукт	Разходна норма
1. Грунд	Sika® Concrete Primer или Sika® BondingPrimer	направете справка с Листа с технически данни на грунда
2. Основен слой	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²)
4. Запечатващ слой	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²)
5. Свързващ мост	Sikalastic®-612, опесъ- чен с 2 kg /m ² кварцов пясък (ø 0.4 - 0.7 mm)**	≥ 0.2 l/m ² (≥ 0.2 kg/m ²)
6. Лепило за плочки	SikaCeram®-205 Xtra Large	направете справка с Листа с технически данни на лепилото

*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 Sikalastic® Fleece-120 или Sikalastic® Flexitape Heavy.

**След като течната мембрана изсъхне, излишния пясък трябва да се отстрани.

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / Макс. +40 °C
Относителна влажност на въздуха	Мин. 5 % отн.вл. / Макс. 85 % отн.вл.
Температура на основата	Мин. +5 °C / Макс. +60 °C 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 капиларна 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 (неглазирани) и бетонни плочи	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Битумизирана хартия/картон 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® МТС 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®-612 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.	12 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	Устойчив на дъжд*	Сух при допир	Пълно втвърдяване
+5 °C / 50 % отн.вл.	10 минути	8 часа	18 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

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да е здрава, с достатъчна якост, чиста, суха и почистена от прах, масла, мазнини и други замърсявания. В зависимост от материала, основата трябва да се грундира или механично да се почисти. Може да е необходимо шлайфане за изравняване на повърхността. Подходящи основи са: бетон, битумизирана хартия/картон и покрития, метал, зидария, азбестоцимент, керамични плочки, дървени основи.

За подробна информация за подготовката на основата и подходящите грундове, моля вижте Методология на работа № 850 915 08.

СМЕСВАНЕ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне на Sikalastic®-612, грундиращият слой, ако се използва, трябва да е изсъхнал и непленещ. 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.

Покривни покрития:

Sikalastic®-612 се 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 от Sikalastic® Fleece-120 при относително здрави повърхности - азбестоцимент и т.н. За фуги с умерено движение, напр. ламаринени листове, използвайте Sika® Flexitape Heavy при връзката между отделните елементи.

Армирана покривна хидроизолация:

Sikalastic®-612 се нанася в комбинация със Sikalastic® Fleece 120. Нанасяне на покритието върху битумизирана хартия или мембрана изисква задължително армиране по цялата площ.

1. Нанесете първи слой от ~ 1.3 l/m² от Sikalastic®-612. Обработвайте такава площ, че материала да запази своята течливост.
2. Разгънете Sikalastic® Fleece-120 върху Sikalastic®-612 и се уверете, че няма балончета или гънки. Застъпката на платното трябва да е поне 5 см, като контактната повърхност трябва да е добре омокрена с материал.
3. 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®-612, при минимален разход 0.7 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 покривни покрития. След изсъхване на последния слой от хидроизолационната система, нанесете още един слой от Sikalastic®-612 като го опесъчите с кварцов пясък (Ø 0.4 - 0.7 mm), които 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®-612 върху основи с покачваща се влага.
- Sikalastic®-612 не е подходящ за постоянен контакт с вода.
- 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®-612 с разтворители.
- Не използвайте Sikalastic®-612 за вътрешни приложения.
- Не нанасяйте в близост до работещ климатик.
-
- Не нанасяйте Sikalastic®-612 директно върху топлоизолационни плочи Sikalastic® Insulation board. Между топлоизолационните плочи Sikalastic® Insulation board и Sikalastic®-612 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®-612 може да отдели праховидни частици от своята повърхност – не използвайте оттичащата се вода за развъдници за риба.
- 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.

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 химическите 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.

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®-612

Март 2017, Редакция 03.01
020915205000000014

