

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-618

ОДНОКОМПОНЕНТНА, РІДКА ПОЛІУРЕТАНОВА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА

ОПИС

Sikalastic®-618 це однокомпонентна, холодного укладання, на основі поліуретану, який твердіє від вологи повітря рідка мембрана. Безшовна і надійна гідроізоляція для відкритих дахів і конструкцій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-618 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гідроізоляційне вирішення для покрівель при новому будівництві і ремонті
- Для дахів з комплексом складних деталей, навіть в умовах обмеженого доступу
- Для економічного продовження циклу життя пошкоджених дахів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Один компонент - легке, без перемішування нанесення
- Холодне нанесення - не вимагає тепла чи вогню
- Безшовна мембрана
- Сумісна з Sika® Reemat Premium - просте вирішення деталей
- Легке перекриття при потребі - не вимагає механічного очищення
- Економічність – забезпечує ефективне продовження життєвого циклу пошкоджених дахів
- Паропроникна - дозволяє основі дихати
- Еластична - зберігає гнучкість навіть при низьких температурах
- Добра адгезія до багатьох основ - див. таблицю
- Швидке твердіння - стійкість до дощу майже негайно після нанесення

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покрівельний рідкого наесення гідроізоляційний набір згідно з ETAG 005, ETA-13/0456, виданий органом з технічного оцінювання Британської Ради з Узгоджень (BBA). Сертифікат відповідності 18636122 з маркуванням CE
- Зовнішня вогнестійкість згідно з ENV 1187:
- $V_{Roof}(t1)$ / $V_{Roof}(t4)$ на негорючих основах
- $V_{Roof}(t1)$ / $V_{Roof}(t2)$ поверх констркції даху
- Британський стандарт 476 частина 3 Ext F. AA рейтинг негорючих основ
- Вогнестійкість згідно з EN13501-1 : Євроклас E

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний, ароматичний поліуретан, що твердіє від вологи повітря
Пакування	15 л (~20,7 кг) металеві відра
Колір	Білий (RAL 9010), сірий (RAL 7045), зелений (RAL 7009), інші кольори за замовленням

Термін придатності	9 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальних, закритих, непошкоджених і герметичних пакуваннях в сухих умовах при температурі >0°C до +25°C. Вища температура зберігання може зменшити час життя матеріалу. Для більш детальніших рекомендацій щодо зберігання див. Паспорт безпеки матеріалу.	
Густина	~1,38 кг/л (23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~79 % (+23 °C / 50 % в.в.)	
Сухий залишок за об'ємом	~67 % (+23 °C / 50 % в.в.)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Неармована	Армована	(EN ISO 527-3)
	~ 4,6 Н/мм ²	~ 18 Н/мм ²	
Видовження при руйнуванні	Неармована	Армована	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Зовнішні протипожежні характеристики	По негорбчих основах	$B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t4)$	(ENV 1187)
	По конструкції покрівельної системи	$B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t2)$	
Вогнестійкість	Євроклас E		(EN 13501)
	Ext F.AA рейтинг Негорючі основи		(BS 476-3)
Температура експлуатації	-20 °C мін./ +90 °C макс.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Покриття для даху*	
	Sikalastic®-618 укладається за 1 чи 2 шари	
	Загальна витрата	≥ 1,0 л/м ² (≥ 1,42 кг/м ²)
	Товщина сухої плівки	≥ 0,7 мм
	*Для локального армування ділянок, що мають значні переміщення, нерегулярних основ, тріщин, швів, накладок, а також спряжень і примикань використовують Sikalastic® Fleece-120 чи Sikalastic® Flexitape Heavy. У випадку бітумних основ слід використовувати повністю армовану гідроізоляційну мембрану. Щодо праймеру, див. таблицю "Попередня підготовка основи" нижче.	
	Армована покрівельна гідроізоляція	
	Sikalastic®-618 укладається за один шар, що армується Sika® Reemat Premium і покривається ще одним шаром Sikalastic®-618	
	Шар	Продукт
	1. Праймер	див. підготовка основи
	2. Основний шар	Sikalastic®-618
	3. Армування	Sika® Reemat Premium
	4. Верхній шар	Sikalastic®-618
		Витрата
		Див. Тех. карту матеріалу праймера
		≥ 1,0 л/м ² (≥ 1,42 кг/м ²)
		-
		≥ 0,75 л/м ² (≥ 1,06 л/м ²)
	Зауваження: Приведені теоретичні дані, які не враховують додаткові витрати матеріалу, що залежать від пористості, шорсткості, варіації рівності і забрудненості основи.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Технічна карта матеріалу
Sikalastic®-618
Грудень 2019, Версія 02.01
020915205000000013

Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +40 °C макс.
Відносна вологість повітря	5 % в.в. мін. / 85 % в.в. макс.
Температура основи	+5 °C мін. / +60 °C макс. ≥ 3 °C вище від точки роси
Вологість основи	≤4 % вологість основи. Тест метод: Sika®-Tramex meter Відсутність вологи, що підіймається ASTM (Поліетиленовий аркуш).

Попередня підготовка основи	Основа	Праймер
	Цементні основи	Sika® Concrete Primer чи Sika® Bonding Primer
	Цегла і камінь	Sika® Concrete Primer чи Sika® Bonding Primer
	Керамічна плитка (без глазурування), бетонна плитка	Sika® Concrete Primer чи Sika® Bonding Primer
	Бітумні рулони & покриття	Sikalastic® Metal Primer
	Метали	Sikalastic® Metal Primer
	Чорні чи гальвановані метали, свинець, мідь, алюміній, латунь чи нерж. сталь	
	Основи з деревини	Плити на основі деревини повинні бути покриті шаром матеріалу Sikalastic® Carrier. Для невеликих відкритих дерев'яних секцій використовуйте Sika® Concrete Primer або Sika Bonding Primer
	Фарбові покриття	Необхідний тест на адгезію і сумісність
	Існуюча SikaRoof® MTC System	Sika® Reactivation Primer

Витрати матеріалів, час очікування / перекриття див. Технічні карти матеріалів відповідних очисників і праймерів. Інші основи повинні бути перевірені на сумісність. Нанесіть пробне поле матеріалу у випадку будь-яких сумнівів.

Життєздатність	Sikalastic®-618 запроєктований для швидкого твердіння. Висока температура з високою вологістю повітря буде пришвидшувати процес твердіння. Матеріал після відкривання контейнеру повинен бути укладений негайно. У відкритому контейнері після 1 години буде утворюватися плівка. (+20°C / 50% в.в.).
-----------------------	---

Час очікування / Перекриття	Атмосферні умови	Мінімальний час очікування*
	+5 °C / 50 % в.в.	18 годин
	+10 °C / 50 % в.в.	8 годин
	+20 °C / 50 % в.в.	6 годин
	+30 °C / 50 % в.в.	4 години

*Після чотирьох днів поверхню слід очистити і погрунтувати матеріалом Sika® Reactivation Primer перед продовженням нанесення.

Зауваження: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

Нанесений матеріал готовий до використання	Атмосферні умови	Сійкість до дощу*	Сухий на дотик	Повна міцність
	+5 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	10 годин	19 годин
	+10 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	6 годин	10 годин
	+20 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	4,5 години	6 годин
	+30 °C / 50 % в.в.	10 хвилин	2 години	4 години

*Майте на увазі, що сильний дощ чи злива може фізично пошкодити все ще рідку мембрану.

Зауваження: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня повинна бути суцільною, з достатньою міцністю, чистою, сухою і без забруднень, оливо, мастил та інших забруднень. Залежно від матеріалу основу необхідно ґрунтувати або механічно очищати. Шліфування може знадобитися для вирівнювання поверхні. Відповідними оснвами є такі: бетон, бітумні аркуші та покриття, метал, цегляна кладка, азбестоцемент, керамічна плитка, дерев'яні основи.

Детальну інформацію про підготовку субстрату та зразок діаграми див. у Технологічному регламенті № 850 915 09.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не вимагається, однак якщо матеріал зсівся чи розшарувався при відкриванні, обережно але ретельно перемішайте Sikalastic®-618 до досягнення одноманітного кольору. Обережне перемішування буде мінімізувати захоплення повітря.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Sikalastic®-618 шар ґрунтування, якщо він використовувався, повинен бути сухим на дотик. Час очікування / Перекриття див. Технічну карту матеріалу відповідного праймеру. Вразливі місця (поручні та ін.) слід захистити скотчем чи плівкою. Зверніть увагу, завжди починайте з деталей перед нанесенням на горизонтальну поверхню.

Дахове покриття:

Sikalastic®-618 укладається за два шари. Перед нанесенням 2-го шару слід дотримуватися технологічної перерви, яка вказана в табл. Час Очікування/Перекриття. Дахові покриття можуть вимагати часткового армування ділянок з підвищеними напруженнями чи переміщеннями, на пр., шви, напуски, спряження та ін. Використовуйте спеціальні Стрічки чи відрізи Sika® Reemat Premium для суцільних основ. Для швів, що мають помірні переміщення, на пр. листи жерсті використовуйте стрічку Sika® Flexitape Heavy.

Армована покрівельна гідроізоляція:

Sikalastic®-618 укладається разом з Sika® Reemat Premium. Нанесіть перший шар біля 1,0 л/м² Sikalastic®-618.

2. Укладіть Sikalastic® Reemat Premium. Ширина напуста мінімум 5 см та перконайтеся, що напуски мають достатню зволоженість для склеювання двох шарів армування.

3. Вкатайте армування Sikalastic® Reemat Premium повністю до занурення в базовий шар. Не додавайте на даній стадії надлишкового матеріалу, лише незначну кількість, так щоб зволжити шар армування.

4. Після висихання шару до можливості пішохідного навантаження, нанесіть другий шар Sikalastic®-618 з мінімальною витратою 0,75 л/м².

Зауваження: завжди починайте з гідроізоляції спряжень і примикань перед нанесенням на горизонтальну поверхню. Технологія див. п.п. 1-4.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент і обладнання засобом Thinner C відразу після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносьте Sikalastic®-618 на основи з вологою, що підіймається.
- Sikalastic®-618 не підходить для постійної підводної експлуатації.
- На основи, що схильні до дегазації, матеріал слід наносити впродовж падіння температури повітря і основи. При нанесенні впродовж температури, що підіймається від повітря, що підіймається можуть утворюватися "голкові пори".
- Не додавайте жодних розчинників до Sikalastic®-618.
- Не використовуйте Sikalastic®-618 для внутрішніх робіт.
- Не наносьте близько до вентиляційних входів чи кондиціонерів повітря.
- Не наносьте Sikalastic®-618 безпосередньо на плити утеплення Sikalastic® Insulation boards. Використовуйте Sikalastic® Carrier між Sikalastic® Insulation board і Sikalastic®-618.
- Леткі бітумні матеріали можуть утворювати плями і / чи розмягчуватися під покриттям.
- Площі з високими переміщеннями, нерегулярні основи чи покрівельні плити на основі деревини вимагають укладання шару Sikalastic® Carrier
- Не наносьте цементні матеріали (на пр., клей для плитки) безпосередньо на Sikalastic®-618.
- Sikalastic®-618 може мати легке крейдування поверхні – не використовуйте для басейнів з живою рибою та ін.
- Леткі бітумні матеріали можуть утворювати плями і чи розмягчувати покриття нижче.
- Бітумні матеріали з низькою температуро плавлення слід ґрунтувати – на темних кольорах мембрани будь які заневищення і плями від дії летких бітумних компаундів будуть менш видимі.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, то-

ксикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу

Sikalastic®-618

Грудень 2019, Версія 02.01
020915205000000013

Sikalastic-618-uk-UA-(12-2019)-2-1.pdf

