

Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocacal® SGK 1.5 мм)

Полимерная мембрана для гидроизоляции кровли

Описание продукта

Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocacal® SGK 1.5 мм) — это многослойная синтетическая мембрана для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с прослойкой из нетканого стекловолокна и прокладкой из полиэфирного флиса, соответствующая стандарту EN 13956.

Области применения

Гидроизоляционная мембрана для плоских кровель, предназначенных для:

- частичного приклеивания клеем Sika-Trocacal® C 300;
- свободно укладываемых и механически закрепляемых.

Характеристики/Преимущества

- Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, в том числе к постоянному ультрафиолетовому излучению.
- Высокое сопротивление старению.
- Высокая стойкость к граду.
- Стойкость к любым воздействиям окружающей среды.
- Высокое сопротивление механическим воздействиям.
- Высокая прочность на растяжение.
- Высокая стабильность размеров.
- Отличная гибкость при низких температурах.
- Очень хорошая проницаемость для водных паров.
- Отличная свариваемость.
- Оптимальная адгезия к основанию за счет прокладки из полиэфирного флиса.
- Полиэфирная прокладка служит разделителем для битумных поверхностей.
- Пригодность к переработке.

Одобрения/Стандарты

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции соответствуют требованиям стандарта EN 13956, сертифицированы уполномоченным органом 1213-CPD-4125/4127 и снабжены знаком соответствия европейским директивам качества (маркировка CE).
- Реакция на воздействие огня соответствует EN 13501-1.
- Стойкость на наружное возгорание определялась в соответствии с ENV 1187 и классифицирована согласно EN 13501-5: BROOF(t3).
- Официальные подтверждения качества, сертификаты соответствия и одобрения.
- Мониторинг и оценка сертифицированными лабораториями.
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Производство мембран согласуется с политикой Ответственного обращения, принятой в химической промышленности.

Construction



Внешний вид/ Цвета	Поверхность: слегка структурированная
	Цвета: верхняя поверхность: светло-серый (ближе к RAL 7047) синевато-серый (ближе к RAL 7015) нижняя поверхность: темно-серый
	Другие цвета верхней поверхности мембраны доступны по запросу, при соблюдении минимальных объемов заказа.
Упаковка	Упаковочная единица: 12 рулонов/поддон
	Длина рулона: 15 м
	Ширина рулона: 2 м
	Вес рулона: 63 кг
Условия хранения/ Срок хранения	Рулоны необходимо хранить в горизонтальном положении на поддоне и защищать от прямого солнечного излучения, дождя и снега. При надлежащем хранении срок годности материала не ограничен.

Технические характеристики

Декларация материала	EN 13956	
Визуальные дефекты	отсутствуют	EN 1850-2
Длина	15 м (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Ширина	2 м (- 0,5% / + 1%)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Эффективная толщина	1,5 мм (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Масса на единицу площади	2,1 кг/м ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	соответствует норме	EN 1928
Воздействия жидких химикатов, включая воду	по запросу	EN 1847
Характеристика наружного загорания Часть 1–4	BROOF(t3) <10°/ <70°	EN 13501-5
Реакция на воздействие огня	класс «Е»	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1
Стойкость к граду: жесткое основание гибкое основание	≥ 22 м/с ≥ 30 м/с	EN 13583
Сопротивление отслаиванию шва	≥ 300 Н/50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на сдвиг	≥ 500 Н/50 мм	EN 12317-2
Проницаемость водяного пара	μ = 20'000	EN 1931
Прочность на растяжение: продольное поперечное	≥ 600 Н/50 мм ≥ 600 Н/50 мм	EN 12311-2
Удлинение: продольное поперечное ¹⁾	≥ 50 % ≥ 50 %	EN 12311-2
Стойкость к удару: твердое основание мягкое основание	≥ 700 мм ≥ 1500 мм	EN 12691
Прочность на разрыв: продольное поперечное	≥ 150 Н ≥ 150 Н	EN 12310-2
Стабильность размеров: продольная поперечная	≤ 0,3 % ≤ 0,3 %	EN 1107-2
Гибкость при низкой температуре	≤ -25 °C	EN 495-5
УФ-воздействие	соответствует норме (> 5'000 ч)	EN 1297

Информация о системе

Структура системы	<p>Дополнительные материалы согласно местному прайс-листу:</p> <ul style="list-style-type: none">• неармированная мембрана для детализовки Sikaplan®-18 D или Sikaplan®-S 1.5 (Trocal® S, 1.5 мм);• кровельная мембрана для полос Sikaplan®-15 G или Sikaplan®-SG 1.5 (Trocal® SG, 1.5 мм);• формованные угловые элементы, готовые уголки и гидроизолирующие накладки для труб;• Sika-Trocal® Metal Sheet Type S;• Sarnabar для предотвращения отслаивания;• Sika-Trocal® Cleaner 2000;• Sika-Trocal® Cleaner L 100;• Sika-Trocal® Welding Agent;• Sika-Trocal® Seam Sealant;• Sika-Trocal® C 300 (однокомпонентный клей для поверхностного склеивания);• Sika-Trocal® C 733 (контактный клей);• Sika-Trocal® CV 705/733 (разбавитель для Sika-Trocal® C 733).
--------------------------	---

Информация по применению

Качество основания	<p>Поверхность основания должна быть однородной и гладкой, не иметь острых выступов и неровностей и т. д.</p> <p>При использовании клея Sika-Trocal® C300 все слои конструкции и основания должны быть защищены от поднятия ветром.</p> <p>Полиэфирный флис, ламинированный с Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 мм), отделяет мембрану с нижней стороны от любого несовместимого основания. Для обеспечения совместимости в конструкции флис предотвращает непосредственный контакт с битумом и полимерным материалом, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануритом (PIR) и пенофенопластом (PF).</p>
---------------------------	--

Условия применения/ Ограничения

Температура	<p>Использование мембран Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 мм) ограничивается географическим местоположением, где среднемесячная температура не опускается ниже -25°C. Постоянная температура окружающего воздуха во время эксплуатации не должна превышать +50°C.</p>
Совместимость	<p>Не допустим непосредственный контакт пластика с другими полимерами, например, с пенополистиролом, экструдированным полистиролом, полиуретаном, полиизоциануритом и пенофенопластом.</p> <p>ПВХ соединения не обладают устойчивостью к гудрону, битуму, маслу и материалам, содержащим растворитель.</p> <p>Совместимость с битумными или полимерными поверхностями под мембраной достигается благодаря прокладке из полиэфирного флиса.</p>

Инструкции по укладке

Способ укладки/ Инструменты

Процедура укладки:
в соответствии с действующими инструкциями по укладке типов мембран Sikaplan® SGK (Trocacal® SGK) для приклеенной системы, составленными производителем.

Способ фиксации:

частичное приклеивание с помощью клея Sika-Trocacal® C 300.
Клей наносится на основание полосами из контейнера и распределяется резиновым валиком так, чтобы образовалась тонкая пленка. Мембрана раскатывается по основанию с нанесенным клеем таким образом, чтобы обеспечить сцепление с поверхностью полиэфирного флиса. По периметру крыши мембрана механически закрепляется шиной Sarnabar или профилем Sika-Trocacal® Metal Sheet Type S для предотвращения отрыва.

Свободная укладка и механическое закрепление:

кровельная гидроизоляционная мембрана свободно укладывается и механически закрепляется в местах перехлеста или вне этих зон.

Метод сварки:

швы внахлестку сваривают с помощью электросварочного оборудования горячего воздуха, например, ручными сварочными аппаратами горячего воздуха с прижимными роликами или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с регулируемой температурой нагрева не менее 600 °C.

Рекомендуемый тип оборудования: LEISTER TRIAC PID — для ручной сварки
LEISTER VARIMAT — для автоматической сварки

Параметры сварки (температура, скорость аппарата, приток воздуха, давление и настройки аппарата) должны быть рассчитаны, отрегулированы и проверены на месте проведения работ в соответствии с типом оборудования и климатическими условиями до начала сварочных работ. Эффективная ширина сварных соединений внахлестку должна быть не менее 20 мм. Если местные погодные условия позволяют выполнить холодную сварку листов внахлестку с помощью материала Sika-Trocacal® Welding Agent, это допустимо для системы Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocacal® SGK 1.5 mm), используемой на кровлях, подверженных воздействиям. Эффективная ширина сварного соединения внахлестку при холодной сварке должна быть 30 мм.

Чтобы удостовериться в качестве сварочных работ, необходимо провести испытание шва механическим способом с использованием отвертки или стальной иглы. Все дефекты должны быть исправлены с помощью сварки горячим воздухом.

Замечания/ ограничения по укладке

После испытания краев швов, сваренных холодным способом, на герметичность их необходимо обработать материалом Sika-Trocacal® Seam Sealant.

Монтажные работы должны выполнять исключительно подрядные организации, прошедшие обучение по устройству кровли в компании Sika.

Температурные пределы для монтажа мембраны

Температура основания: не менее -25 °C/ не более +60 °C — для сварки горячим воздухом;
не менее +5 °C/ не более +60 °C — для холодной сварки.

Температура окружающей среды: не менее -15 °C/ не более +60 °C — для сварки горячим воздухом;
не менее +5 °C/ не более +60 °C — для холодной сварки.

При применении некоторых дополнительных материалов, например, контактных клеев или разбавителей, температура не должна опускаться ниже +5°C. Пожалуйста, сверяйтесь с соответствующими Техническими описаниями продуктов.

При монтаже, производимом при температуре окружающей среды ниже +5°C, могут потребоваться специальные меры безопасности в соответствии с местными положениями.

Информационная основа

Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические параметры могут отличаться ввиду обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять.

Местные Ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что вследствие действия особых местных положений области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Просьба уточнить области применения в техническом описании, составленном для вашей страны.

Сведения об экологии, охране здоровья и технике безопасности

Материал не попадает под действие положения ЕС об опасных товарах. Следовательно, для вывода продукта на рынок, его транспортировки или использования сертификат безопасности на материал не требуется согласно директиве ЕС 91/155 EWG. Материал не наносит вреда окружающей среде, если используется по назначению.

Защитные меры

При работе (сварке) в закрытых помещениях необходимо предусмотреть приточную вентиляцию. Местные правила техники безопасности должны быть соблюдены.

Класс транспортировки

Продукт не классифицирован как опасный груз.

Утилизация

Материал пригоден к переработке. Утилизацию необходимо осуществлять согласно местным требованиям. Дополнительную информацию можно получить в местном представительстве компании Sika.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс: +375 (17) 290 41 63
www.sika.by

