

Roofing**Техническая карта материала**

Издание 03/2011; UA 03/2011 YS

Идентификационный № 02 09 05 03 100 0 150000

Версия № 05

Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal®-SGMA, 1.5 mm)**Гидроизоляционная кровельная мембрана****Описание материала**

Sikaplan®-SGMA 1.5 (Trocal®-SGMA 1.5 мм) – это многослойная синтетическая кровельная мембрана, на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклотканью по требованиям EN 13956.

Применение

Кровельная гидроизоляционная мембрана для кровель с балластом (на пр. гравий, бетонные плитки, зеленые кровли (интенсивные и экстенсивные), террасы для пешеходного движения):

- Свободная укладка и балластный пригруз
- Зеленые кровли
- Эксплуатируемые кровли

Характеристики / Преимущества

- Отличная стойкость к погодным условиям
- Высокая стойкость к старению
- Высокая стойкость к граду
- Стойкость к микроорганизмам
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам
- Высокая прочность на разрыв и растяжимость
- Отлично сохраняет эластичность при низких температурах
- Высокая паропроницаемость
- Подлежит вторичной переработке

Испытания**Тесты / Стандарты**

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956, сертифицированные авторизованным органом по сертификации 1213-CPD-4125 и поставляемые с ЕС-маркировкой.
- Огнестойкость соответствует требованиям EN 13501-1.
- Стойкость к прорастанию корней по FLL-Test Procedure.
- Официальные Европейские сертификаты качества: Official Quality Approvals и Agreement Certificates.
- Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями.
- Система контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Производство соответствует политике Responsible Care в Химической отрасли.

Техническое описание**Вид**

Состояние / Цвет	Поверхность:	слегка структурная
	Цвет:	
	Верхняя плоскость:	бежевая
	Нижняя плоскость:	бежевая
Упаковка	Упаковочная единица: см. прайс лист	
	Длина рулона: 15.00 м	20.00 м
	Ширина рулона: 2.00 м	2.00 м
	Вес рулона: 57.00 кг	76.00 кг
Хранение		
Условия и срок хранения	Рулоны сохранять в горизонтальном положении на паллете и защищать от прямых солнечных лучей, дождя и снега. При правильном сохранении срок службы неограничен.	
	Не укладывать паллету на паллету во время транспортировки и хранения.	
Технические характеристики		
Данные материала	EN 13956	
Видимые дефекты	Выполнено	EN 1850-2
Длина	15.00 / 20.00 м (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Ширина	2.00 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
Вес	1.9 кг/м ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию	EN 1847
Огнестойкость	E	EN ISO 11925-2, по классификации EN 13501-1
Прочность шва на сдвиг	≥ 500 Н/50 мм	EN 12317-2
Коэффициент диффузии водного пара	μ = 20'000	EN 1931
Прочность на растяжение	≥ 9,5 Н/ мм ² ≥ 8,5 Н/ мм ²	EN 12311-2
по длине (md) * по ширине (cmd) *		
Удлинение	≥ 200 % ≥ 200 %	EN 12311-2
продольное (md) * поперечное (cmd) *		
Ударная прочность	≥ 600 мм ≥ 1000 мм	EN 12691
жесткое основание мягкое основание		
Прочность на статику	≥ 20 кг	EN 12730
мягкое основание жесткое основание	≥ 20 кг	

Стойкость к прорастанию корней	Выполнено	EN 13948
Фальцовка на холоде	≤ -25 °C	EN 495-5
	*md = в машинном направлении	
	*cmd = в поперечном к машинному направлению	
Описание систем		
Комплекующие	<ul style="list-style-type: none"> • Sikaplan®-18 D неармированная мембрана для узлов • Sikaplan®-S 1.5 (Trocacal S 1.5 мм) неармированная мембрана для узлов • Sikaplan®-SG 1.5 (Trocacal SG 1.5 мм) или Sikaplan®-15 G для парапетов и примыканий • Сформованные элементы для углов и труб • Sika-Trocacal Metal Sheet Type S - жесть ламинированная ПВХ • Sika-Trocacal Cleaner 2000 - очиститель • Sika-Trocacal Cleaner L 100 - очиститель • Sika-Trocacal C 733 (Contact adhesive) – монтажный клей 	
Детали применения		
Качество основания	<p>Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов.</p> <p>Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocacal® SGmA, 1.5 мм) - должен быть отделен от всех несовместимых оснований путем укладки эффективных разделяющих слоев с целью предотвращения процессов ускоренного старения. Предотвращать прямой контакт с битумом, дегтем, жиром, нефтью, пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR), полиизоциануратам (PIR) или фенольных пен (PF).</p>	
Условия применения / Ограничения		
Температура	Среднемесячная температура эксплуатации от -25 °C до +50 °C.	
Совместимость	<p>Не совместим при прямом контакте к EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Не устойчив к дегтю, битуму, маслу и сольвентосодержащим материалам.</p>	
Стойкость	Не устойчив к постоянному воздействию УФ-излучения	
Инструкция по установке		
Метод монтажа / Инструменты	<p>Метод монтажа: В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan®-SGmA (Trocacal® SGmA) по системе кровель с балластом.</p> <p>Метод крепления: Свободная укладка и балластный пригруз. Механическое крепление вдоль периметра кровли с минимальным количеством дюбелей 4 шт. на погонный метр.</p> <p>Рулоны мембраны разматываются и укладываются с последующим пригрузом из балласта в соответствии с местными ветровыми нагрузками. В случае получения чрезмерного веса балласта для восприятия ветровых нагрузок мембрана может крепиться механически в швах по краям рулонов или по площади мембраны.</p> <p>Метод сваривания: Метод сваривания: Нахлест материала по швам сваривается электрическим сварным оборудованием, таким как ручные сварочные аппараты горячего воздуха и прижимными валиками или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с контролируемой температурой нагрева воздуха до минимум 600 °C.</p> <p>Рекомендованный тип оборудования:</p> <p style="text-align: right;">LEISTER TRIAC PID для ручной сварки и LEISTER VARIMAT для автоматической сварки.</p> <p>Параметры сварки, включая температуру, скорость, давление воздуха,</p>	

	<p>прижимное усилие и машинные установки должны быть определены, адаптированы и проконтролированные на стройплощадке в соответствии с типом оборудования и климатической ситуацией перед началом сварочных работ. Эффективная ширина сварного шва должна быть минимум 20 мм.</p> <p>Все сварные швы должны быть проверены способом механической отвертки. Все дефекты устранить путем сварки и выравнивания горячим воздухом.</p>
Условия / Ограничения	<p>Кровельные работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika® Roofing.</p> <p>Температурные ограничения при монтаже мембраны:</p> <p>Температура основания: -25 °C min. / +60 °C max. Температура воздуха: -15 °C min. / +60 °C max.</p> <p>Укладка некоторых вспомогательных материалов, на пр. монтажный клей/растворители имеют лимит до +5 °C. Пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими Техническими Картами материалов.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам</p>
Указания по технике безопасности	<p>Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.</p>
Юридические указания	<p>Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

