

Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm)

Гидроизоляционная полимерная кровельная мембрана

Описание материала	Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm) это многослойная синтетическая кровельная мембрана на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклотканью, с подкладкой из полиэстерового волокна по EN 13956.
Применение	Кровельная мембрана для гидроизоляции плоских кровель без балласта: <ul style="list-style-type: none">■ С частичной наклейкой клеим Sika-Trocal® С 300.■ Свободная укладка с механическим креплением.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Отличная стойкость к погодным условиям, включая постоянное УФ воздействие■ Высокая стойкость к старению■ Высокая стойкость к граду■ Стойкость ко всем атмосферным воздействиям■ Высокая прочность на растяжение■ Высокая стабильность размеров■ Превосходная гибкость при отрицательных температурах■ Высокая паропроницаемость■ Отлично сваривается■ Оптимальное приклеивание к основанию благодаря полиэстеровой подкладке■ Полиэстеровая прокладка служит разделяющим слоем между битумными основаниями■ Подлежит вторичной переработке
Испытания	
Тесты / Стандарты	<ul style="list-style-type: none">■ Полимерные рулонные материалы для гидроизоляции кровель по EN 13956, сертифицированные органом по сертификации 1213-CPD-4125 и поставляемые с маркировкой CE.■ Огнестойкость по EN 13501-1.■ Внутренние испытания по пожарной постности по ENV 1187 и по классификации EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).■ Официальные европейские сертификаты качества и сертификаты соответствия.■ Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями.■ Системы контроля качества в соответствии с EN ISO 9001/14001.■ Продукция выпускается в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в химической промышленности.

Construction



Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет	Поверхность:	слегка структурная	
	Цвет:		
	Верхняя плоскость:	светло серая темно-серая	(прим. RAL 7047) (прим. RAL 7015)
	Нижняя плоскость:	темно-серая	
Другие цвета по верхней плоскости - под заказ в зависимости от минимальной партии заказа.			

Упаковка

Упаковочная единица:	см. прайс лист
Длина рулона:	15.00 м
Ширина рулона:	2.00 м
Вес рулона:	63.00 кг

Хранение

Условия и срок хранения

Рулоны сохранять в горизонтальном положении на паллете и защищать от прямых солнечных лучей, дождя и снега. При правильном хранении 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 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	2.1 кг/м ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию	EN 1847
Внутренняя огневая характеристика Часть 1-4	BROOF(t1)<20°, ≥ 20°, BROOF(t3) <10°/<70°	EN 13501-5
Огнестойкость	E	EN ISO 11925-2, по классификации EN 13501-1
Стойкость к граду		EN 13583
жесткое основание	≥ 22 м/с	
гибкое основание	≥ 30 м/с	
Прочность шва на отрыв	≥ 300 Н/50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на сдвиг	≥ 500 Н/50 мм	EN 12317-2
Коэффициент диффузии водного пара	μ = 20'000	EN 1931

Прочность на растяжение		EN 12311-2
по длине (md)1)	≥ 600 Н/50 мм	
по ширине (cmd)2)	≥ 600 Н/50 мм	
Удлинение		EN 12311-2
продольное (md)1)	≥ 50 %	
поперечное (cmd)2)	≥ 50 %	
Ударная прочность		EN 12691
жесткое основание	≥ 700 мм	
мягкое основание	≥ 1500 мм	
Прочность на разрыв		EN 12310-2
продольное (md)1)	≥ 150 Н	
поперечное (cmd)2)	≥ 150 Н	
Стабильность размеров		EN 1107-2
продольная (md)1)	≤ 0.3 %	
поперечная (cmd)2)	≤ 0.3 %	
Фальцовка на холоде	≤ -25 °С	EN 495-5
Стойкость к UV	Выполнено (> 5'000 ч / уровень 0)	EN 1297
	1) md = в машинном направлении	
	2) cmd = в поперечном к машинному направлению	

Описание системы

Комплекующие	<ul style="list-style-type: none"> • Sikaplan®-18 D или Sikaplan®-S 1.5 (Trocal® S, 1.5 mm) неармированная мембрана для узлов. • Sikaplan®-15 G или Sikaplan®-SG 1.5 (Trocal® SG, 1.5 mm) мембрана для парапетов. • Готовые фабричные углы. • Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – ПВХ-жесть. • Sarnabar крепежные рейки. • Sika-Trocal® Cleaner 2000 • Sika-Trocal® Cleaner L 100 • Sika-Trocal® Welding Agent • Sika-Trocal® Seam Sealant • Sika-Trocal® C 300 (Однокомпонентный ПУ клей для крепления мембраны) • Sika-Trocal® C 733 (монтажный клей)
---------------------	--

Детали применения

Качество основания	<p>Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов.</p> <p>В случае использования клея Sika-Trocal® C300, все слои кровельного «пирога» и основание должны быть обеспечены от против ветровых нагрузок.</p> <p>Полиэстеровая подкладка Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 мм) разделяет мембрану от всех несовместимых оснований, а также защищает от прямого контакта 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 °С до +50 °С.
--------------------	--

Совместимость	<p>ПВХ-компоненты не совместимы при прямом контакте к EPS, XPS, PUR, PIR и PF.</p> <p>Не устойчив к дегтю, битуму, маслу и сольвентосодержащим материалам.</p> <p>Совместимость с битумом и пластиками достигается за счет имеющейся полиэстеровой подкладки.</p>
----------------------	---

Инструкция по установке

Метод монтажа / Инструменты	<p>Метод монтажа: В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan® SGK (Trocacal® SGK) для клеевых систем.</p> <p>Метод крепления: Частичная наклейка клеем Sika-Trocacal® C 300. Клей наносится на основание полосами прямо из контейнера и распределяется тонким слоем резиновой шваброй. Листы мембраны накатываются на клей для немедленного соединения с полиэстеровой тканью поверхности. Вдоль периметра мембрана крепится механически крепежными рейками Sarnabar или при помощи планок из ПВХ-жести Sika-Trocacal® Metal Sheet Type S для восприятия усадочных деформаций.</p> <p>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. Рекомендованный тип оборудования: <p style="text-align: right;">LEISTER TRIAC PID для ручной сварки и LEISTER VARIMAT для автоматической сварки.</p>Параметры сварки, включая температуру, скорость, давление воздуха, 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. 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: 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

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.

Юридические указания

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.



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

