

Sikaplan®-12G

Кровельная полимерная мембрана

Описание	Sikaplan®-12 G (толщина 1.2 мм) это многослойная синтетическая кровельная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) по EN 13956.		
Применение	Кровельная гидроизоляционная мембрана: Свободная укладка и механическое крепление		
Характеристики / Преимущества	Отличная стойкость к погодным условиям, включая постоянное воздействие УФ излучения Высокая стойкость к старению Высокая стойкость к граду Стойкость к всем влияниям окружающей среды Высокая стойкость к механическим нагрузкам Высокая прочность на разрыв и растяжимость Отлично сохраняет эластичность при низких температурах Высокая паропроницаемость Отлично сваривается Подлежит вторичной переработке		
Стандарты	Полимерные рулонные материалы для гидроизоляции кровель по EN 13956, сертифицированные органом по сертификации 1213-CPD-4125/4127 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.		
Состояние / Цвет	Поверхность: структурная		
	Цвет:		
	Верхняя плоскость:	светло серая (около RAL 7047)	
		шиферно серая (около RAL 7015)	
	Нижняя плоскость:	темно серая	
	Возможны поставки мембраны других цветов по требованию в соответствии с минимальным количеством заказа.		

Упаковка	Упаковочная единица: см. прайс лист			
	Длина рулона: 20.00 м			
	Ширина рулона: 0.77 м	1.00 м	1.54 м	2.00 м
	Вес рулона: 23.10 кг	30.00 кг	46.20 кг	60.00 кг
Хранение	Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега.			
	Не укладывать рулоны в стопку во время хранения и транспортировки.			

Техническое описание

Данные материала	EN 13956: 2005	
Видимые дефекты	Выполнено	EN 1850-2
Длина	20.00 м (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Ширина	1.54 / 2.00 м (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм	EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм	EN 1848-2
Эффективная толщина	1.2 мм (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Вес	1.5 кг/м² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928
Влияние жидких химикалий, включая воду	По требованию	EN 1847
Внешнее огневое воздействие Часть 1-4	BROOF(t1) <20° BROOF(t3) <10°	EN 13501-5
Огнестойкость	Class E	EN ISO 11925-2, классификация по EN 13501-1
Стойкость к граду		EN 13583
жесткое основание		
эластичное	≥ 17 м/с	
основание	≥ 25 м/с	
Прочность шва на отрыв	≥ 300 Н/50 мм	EN 12316-2
Прочность шва на срез	≥ 600 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⁾	≥ 1000 Н/50 мм	
по ширине (cmd) ²⁾	≥ 900 Н/50 мм	
Растяжимость		EN 12311-2
по длине (md) ¹⁾	≥ 15 %	
по ширине (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
Ударная прочность		EN 12691
жесткое основание	≥ 300 мм	
мягкое основаание	≥ 600 мм	
Прочность на отрыв		EN 12310-2
по длине (md) ¹⁾	≥ 150 Н	
по ширине (cmd) ²⁾	≥ 150 Н	
Стабильность размеров		EN 1107-2
по длине (md) ¹⁾	≤ 0.5 %	
по ширине (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %	

Фальцовка на холоде	≤ -25 °C	EN 495-5
Искусственное старение	Выполнено (> 5'000 ч / уровень 0)	EN 1297
	¹⁾ md = машинное направление ²⁾ cmd = поперечное к машинному направлению	

Описание систем

Комплекующие	- Sikaplan® -18 D, неармированная мембрана для работы с узлами - Элементы заводского изготовления для гидроизоляции углов и труб - Sika-Trocal Metal Sheet Type S - жесть ламинированная ПВХ - Sika-Trocal Cleaner 2000 - очиститель - Sika-Trocal Cleaner L 100 - очиститель - Sika-Trocal Welding Agent – холодная сварка - Sika-Trocal Seam Sealant – уплотнитель сварных швов - Sika-Trocal C 733 (Contact adhesive) – монтажный клей
---------------------	--

Детали применения

Качество основания	Основание должно быть ровным, гладким без острых выступов и задигов. Sikaplan® -12 G 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).
---------------------------	---

Условия применения / Ограничения

Температура	Разрешается применение мембраны Sikaplan® -12 G в климатических условия и географическом положении территории со среднемесячной минимальной температурой -25 °C. Температура воздуха при эксплуатации не должна превышать +50 °C.
Совместимость	Не совместим при прямом контакте к EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Не устойчив к дегтю, битуму, маслу и сольвентосодержащим материалам.

Инструкция по установке

Метод монтажа / Инструменты	Метод монтажа: В соответствии с действующей инструкцией по монтажу мембран типа Sikaplan®-G-type по системе кровель с механическим креплением. Метод крепления: Свободная укладка и механическое крепление. Рулоны мембраны разматываются и укладываются с последующим закреплением в швах по краям рулонов или по площади мембраны. 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: LEISTER TRIAC Pid для ручной сварки и LEISTER VARIMAT для автоматической сварки 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. Холодная сварка при помощи материала Sika-Trocal Welding Agent
------------------------------------	--

	разрешается применять для небольших ремонтных работ. Кромки сварных швов следует уплотнить материалом Sika-Trocal Seam Sealant после проверки качества сварки.
Условия / Ограничения	Кровельные работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika® Roofing. Температурные ограничения при монтаже мембраны: Температура основания: -25 °C min. / +60 °C max. Температура воздуха: -15 °C min. / +60 °C max. Укладка некоторых вспомогательных материалов, на пр. монтажный клей/растворители имеют лимит до +5 °C. Пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими Техническим Картами материалов.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
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.

