

ECOPLAST® V-GR

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции кровель

Описание продукта

ECOPLAST® V-GR – трехслойная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с внутренним армированием стеклохолстом. Стабилизирована против УФ.



Применение

Мембрана для гидроизоляции балластных плоских кровель:

- Эксплуатируемые и неэксплуатируемые кровли с балластным методом фиксации.

Характеристики / Преимущества

- Высокое сопротивление воздействию окружающей среды, включая постоянное УФ излучение.
- Высокая устойчивость к проколу и механическим воздействиям.
- Содержит фунгициды и противогрибковые добавки.
- Устойчивость к прорастанию корней.
- Высокая прочность при растяжении.
- Сохраняет эластичность при отрицательной температуре.
- Имеет противоскользкую поверхность.
- Повышенная паропроницаемость.
- Пожарные характеристики соответствуют Российским требованиям пожарной безопасности.

Нормы / Стандарты

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956:2005.
- Российские стандарты: ГОСТ 30547-97, Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ, СТО 72746455-3.4.1-2013
- Контроль и оценка производства сертифицированными лабораториями.

Внешний вид /Цвет

Поверхность: тисненая, противоскользкая
Цвета верхнего слоя: светло-серый (RAL 7047)
Цвет нижнего слоя: темно - серый

Упаковка	Каждый рулон герметично упакован в непрозрачную полиэтиленовую пленку для защиты от загрязнений и ультрафиолета.		
	Толщина мембраны, мм	Ширина x Длина рулона, м.	Кол-во рулонов на паллете
	1,5	2,05x20	18
Хранение	<p>Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса и использованием жестких разделительных прокладок.</p> <p>Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.</p> <p>По истечении гарантийного срока хранения мембрана должна быть проверена на соответствие требованиям СТО 72746455-3.4.1-2013. В случае соответствия материал может быть использован по назначению.</p>		

Технические данные по гармонизированным ГОСТ и EN

Нормативный документ	EN 13956: 2005 и СТО 72746455-3.4.1-2013		
Дефекты внешнего вида	Отсутствуют		ГОСТ Р EN 1850-2-2008
Длина	(-0 % / +5 %) м		EN 1848-2
Ширина	(-0.5% / +1%) м		EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 30 мм на 10 м		EN 1848-2
Плоскостность	≤ 10 мм		EN 1848-2
Толщина	1,5 (-5% /+10 %) мм		ГОСТ EN 1849-2-2011
Вес м2	1,5 мм - 1,8 (-5% /+10 %) кг		ГОСТ EN 1849-2-2011
Прочность при разрыве	ГОСТ 31899-2		
вдоль рулона	≥ 800 Н/50 мм		
поперек рулона	≥ 600 Н/50 мм		
Удлинение при максимальной нагрузке			
вдоль рулона	≥ 200 %		
поперек рулона	≥ 200 %		
Сопротивление раздиру	≥ 150 Н		EN 12310-2
Полная складываемость на фальце, не должно быть трещин	Отсутствие трещин при температуре минус 25°C		EN 495-5
Прочность сварного шва на раздир	≥ 300 Н/50 мм		EN 12316-2
Прочность сварного шва на разрыв	≥ 600 Н/50 мм		EN 12317-2
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах	Отсутствие трещин при температуре минус 30°C		Внутренняя методика на основе ГОСТ 31897-2011
Водонепроницаемость (2 часа при давлении 0,2 МПа)	водонепроницаем		ГОСТ Р EN 1928 В
Ударная прочность по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию)	1,5 мм	≥ 700 (≥ 1000)	ГОСТ 31897-2011
	1,8 мм	≥ 1100 (≥ 1500)	
Сопротивление граду	≥ 25 мм		EN 13583
Сопротивление статическому продавливанию	≥ 20 кг		ГОСТ EN 12730-2011
Реакция на огонь	Class E		EN 13501-1

Устойчивость против УФ облучения	Нет трещин на поверхности	EN 1297
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°C	≤ 0,5%	ГОСТ ЕН 1107-2-2011

Технические данные по ГОСТ

Нормативные требования	СТО 72746455-3.4.1-2013	
Водопоглощение	≤ 1%	ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	Отсутствие трещин при температуре минус 40°C	ГОСТ 2678-94
Пожарная классификация	Техрегламент №123-ФЗ	Г4, В2, РП2

Информация о системе

Структура системы	<p>Рекомендуется применять только следующие Комплектующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неармированная мембрана для выполнения деталей – LOGICROOF® V-SR • Формованные элементы и примыкания • Телескопические крепежи и саморезы ТехноНИКОЛЬ • Воронки ТехноНИКОЛЬ • Разделительный слой геотекстиль термообработанный ТехноНИКОЛЬ • Ламинированная ПВХ жесьть • Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ • Очиститель мембраны ТехноНИКОЛЬ • Контактный клей ТехноНИКОЛЬ • Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ 	
-------------------	--	--

Информация по применению

Качество подготовки основания	<p>Поверхность основания должна быть сплошная, ровная и не иметь острых выступов. Разделительный слой должен быть чистым, сухим, без жира и совместим с мембраной.</p>	
-------------------------------	--	--

Ограничения по применению

Температура	<p>Мембрану ECOPLAST® V-GR можно применять во всех климатических районах по СНиП 23-01 “Строительная климатология”</p>	
Совместимость	<p>Запрещен прямой контакт со всеми материалами содержащими битум и растворители, а также с вспененными утеплителями (EPS, XPS, PIR, пеностекло). Не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители.</p>	

Инструкция по укладке

Технология укладки/ Инструменты	<p>Технология укладки: В соответствии с действующим «Руководством по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ» и Инструкцией по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны LOGICROOF</p> <p>Метод крепления: Свободная укладка: кровельный ковер удерживается весом балласта, укладываемого сверху. Вес балласта должен быть не менее значений, приведенных в табл. 2.5.1 «Руководства». Дополнительно к балласту, в местах примыканий к парапетам, воронкам, трубам и другим вертикальным конструкциям мембрана крепится к основанию с помощью крепежных элементов с шагом не более 330 мм.</p>	
---------------------------------	--	--

Технология сварки:

Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячим воздухом и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов.

Рекомендуемый тип оборудования:

ручной сварочный аппарат Leister Triac S, PID или аналог
автоматический сварочный аппарат Leister Varimat или аналог

Параметры сварки, включая температуру и расход горячего воздуха, скорость сварочного аппарата, давление на мембрану должны быть подобраны и проверены в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой. Ширина сварного шва должна быть не менее 30 мм.

Ограничения по укладке

Монтажные работы по укладке мембран ECOPLAST® V-GR могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании ТехноНИКОЛЬ.

Температурные ограничения по укладке ECOPLAST V-GR:

Температура воздуха : минимальная -15 °С / максимальная +50 °С.

Применения химических комплекующих таких как контактный клей/очиститель для ПВХ мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данным продуктам перед применением.

Защитные меры

Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении.

Класс транспортировки

Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки

Переработка

Товар подлежит вторичной переработке.

Тел.: 8 (800) 301-80-86

Почта ⇒ stroi-sistemu@bk.ru

Сайт <https://pvh-membrannaya-krovlya.ru/>