

Согласовано 10.04.2015

ПЛАСТФОИЛ® S NORD

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции кровли

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ПЛАСТФОИЛ® S NORD— двухслойная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), без армирования. В верхний слой материала интегрированы добавки, обеспечивающие устойчивость к воздействию УФ излучения. Достаточное количество пластификаторов гарантирует необходимую эластичность и гибкость рулонов для удобства монтажа, и эксплуатации в условиях низких температур.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПЛАСТФОИЛ® S NORD применяется для сопряжения с различными кровельными конструкциями, такими как трубы, воронки, мачты и изготовления элементов усиления. Также применима для устройства балластных и инверсионных кровель.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

<i>Отличительные особенности</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Отличная стойкость к воздействию агрессивной окружающей среды, в том числе непрерывное УФ излучение. • Высокое сопротивление старению • Высокая устойчивость к механическим воздействиям • Градоустойчивость • Высокая прочность при растяжении • Высокоэластичность при отрицательной температуре • Отличная паропроницаемость • Высокое качество сварного шва • Пригодна для вторичной переработки, не загрязняет окружающую среду • Пожарные характеристики адаптированы для российских и европейских требований пожарной безопасности 			
<i>Нормы/стандарты</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956:2012 • ТУ 5774-004-80678383-2008 с Изм.1-6 • Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ <p>Контроль и оценка производства проводится сертифицированными лабораториями</p>			
<i>Типовые размеры рулонов</i>	Толщина, мм 1,5 (-5% / +10 %)	Ширина, м 2,0 (-0,5% / +1,0%)	Длина, м 20,0 (-0% / +1,0 %)	Вес, кг/м² 2,0 (-5% / +10%)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Нормативный документ	ТУ 5774-004-80678383-2008 с Изм.1-6 и EN 13956	
Дефекты внешнего вида	отсутствуют	ГОСТ Р EN 1850-2-2011
Прямолинейность, не более, мм на 10м	30	EN 1848-2
Плоскостность, не более, мм	10	EN 1848-2
Прочность при растяжении, метод В, МПа, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	16	
- поперек рулона	15	
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	200	
- поперек рулона	200	
Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150	EN 12310-2
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-45	ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	-55	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение, %, по массе, не более	0,1	ГОСТ 2678-94
Прочность сварного шва на раздир, Н/50мм, не менее	300	EN 12316-2
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее	600	EN 12317-2
Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч	Водонепроницаем	ГОСТ Р EN 1928 В
Сопrotивление граду, не менее, м/с	25	EN 13583
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность), при отрицательных температурах, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	-30	Внутренняя методика компании
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	700 (1000*)	ГОСТ 31897-2011
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	20	ГОСТ EN 12730-2011
Реакция на огонь	Class E	EN 13501-1
Старение под воздействием искусственных климатических факторов, УФ излучения, не менее 8000 часов	соответствует	ГОСТ 32317-2012 (EN 1297)
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6ч при 80°С, %, не более	1,5	ГОСТ Р EN 1107-2-2011
Пожарная классификация: Группа горючести Распространение пламени Воспламеняемость	Г4 РПЗ ВЗ	Техрегламент №123-ФЗ

СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Для обеспечения качественной и долговечной гидроизоляции кровли рекомендуется применять следующие составляющие:

- Формованные элементы и примыкания
- Водоприемные воронки
- Ламинированная жесьть
- Механический крепеж
- Прижимная и краевая алюминиевые планки
- Очиститель мембраны

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<i>Качество подготовки основания</i>	Поверхность основания должна быть сплошной, ровной и не иметь острых выступов в соответствии с СП 17.13330.2011 (5.6) Поверхность металла перед нанесением клея должна быть обезжирена с помощью очистителя.
<i>Совместимость</i>	Не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители. Для предотвращения прямого контакта с полимерами других групп, такими как: пенополистирол, полиуретан, полиизоцианурат, фенолсодержащими пенами, рекомендуется применять разделительный слой из геотекстиля или стеклохолста.
<i>Технология укладки/инструменты</i>	<p>Технология укладки: В соответствии с действующей инструкцией по укладке кровельных систем с механическим креплением с использованием ПВХ-мембраны ПЛАСТФОИЛ.</p> <p>Метод крепления: Свободная укладка и механическое крепление. Полотна гидроизоляционной мембраны укладываются последовательно и механически крепятся в местах примыканий к элементам кровли. Расчет количества крепежа выполняет технический отдел компании ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб». Первичный расчет можно произвести с помощью специализированной программы на сайте компании www.plastfoil.ru.</p> <p>Технология сварки: Швы свариваются внахлест с помощью автоматического и ручного электросварочного оборудования с использованием прикаточных роликов и возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600 °С.</p> <p>Рекомендуемый тип оборудования: Ручной сварочный аппарат – Leister Triac, Dohle RION или им подобные. Автоматический сварочный аппарат – Dohle LarOn, Leister Varimat (220В или 380В). 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 при ручной сварке должна быть не менее 20 мм, а при автоматической сварке не менее 40 мм.</p>
<i>Ограничение по укладке</i>	Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран производить строго с действующим руководством по применению в кровлях полимерной мембраны ПЛАСТФОИЛ®. Полимерная мембрана применяется во всех климатических зонах, при этом укладку ПВХ мембраны следует проводить при температуре окружающего воздуха от -19°С до +50°С. Применение химических комплекующих таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5°С. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данному продукту.

ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ

Должна быть предусмотрена приточная вентиляция, если сварка производится в закрытом помещении. Местные нормы должны быть приняты во внимание

КЛАСС ТРАНСПОРТИРОВКИ

Продукт не классифицирован как опасный для транспортировки.

УПАКОВКА

Кол-во в упаковке: 17 рулонов

Вес рулона: 82,0 кг

ХРАНЕНИЕ

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. При соблюдении условий хранения срок годности материала не ограничен.

ПЕРЕРАБОТКА

Товар подлежит вторичной переработке. Переработка должна осуществляться в соответствии с местными требованиями. Пожалуйста, обращайтесь в местное представительство компании за более подробной информацией.