

ORIPLAST REFLEX

Светоотражающая гидроизоляция

Светоотражающая жидкая гидроизоляционная мембрана на основе синтетических смол в водной дисперсии, обогащенная стеклокерамическими шариками. Материал идеально подходит для декоративной, свето-отражающей, бесшовной, гидроизоляции кровли без дополнительной защиты. Применение энергосберегающего покрытия Oriplast Reflex позволяет экономить расходы на климатизацию помещения: защита от воздействия ультрафиолета позволяет снизить температуру основания и помещения на несколько градусов. Продукт предназначен для гидроизоляции новых и восстановления старых битумных кровель без демонтажа старого основания. Данный состав можно наносить на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота и легкость в применении экономит время.
- Высокая адгезия к окисленным, модифицированным битумам, синтетическим и металлическим покрытиям с помощью специального праймера.
- Способствует энергосбережению зданий и снижению выбросов двуокиси углерода.
- Уменьшает «эффект локального перегрева», возникающий в больших городах из-за интенсивного использования кондиционеров.
- Сохраняет высокую эластичность при минусовых температурах.
- Высокая стойкость к разрушительному воздействию соляного воздуха, ультрафиолета, избыточной влаги, кислотных дождей.
- В теплую пору года создает комфорт в помещении, при отсутствии кондиционера.
- Можно наносить на старую битумную кровлю, используя специальный праймер, при условии что основание является прочным и надежным.
- Продлевает срок службы кровли
- Износоустойчивость, не требует специального ухода.
- Не требует применения панелей со встроенным отражающим покрытием или цветных синтетических мембран, где требуется участие специалиста.
- Лучшая альтернатива алюминиевой краски.
- Продукт не содержит растворителей.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Данный продукт необходимо хранить при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C в хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей, оберегать от замерзания и попадания влаги. Срок хранения 24 месяца.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция кровель, имеющих сложные геометрические формы
- гидроизоляция крыш поверх битумных мембран, бетонных конструкций с применением специального праймера Grip primer,
- для гидроизоляции металлических поверхностей рекомендуется применение специального праймера Watstop;

РАСХОД 1,0 кг/м².

ЦВЕТ Белый.

УПАКОВКА

Пластиковое ведро: 5 кг и 20 кг.
Кол-во емкостей в паллете:
ведро 5 кг – 20 коробок (4 шт. в каждой) – 400 кг;
ведро 20 кг – 36 ведер (720 кг).



Данный штрих код служит ссылкой для мгновенного перехода на интернет страницу, где содержится видеоролик по эксплуатации продукта и дополнительная техническая информация.

Акриловые покрытия

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину наших знаний и профессионального опыта по работе с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания подлежащие испытаниям на практике. Поэтому прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному назначению, принимая на себя полную ответственности за последствия с применением данного продукта. В случае возникновения сомнений обращайтесь к нам за консультацией и технической поддержкой.

ORIPLAST REFLEX

Светоотражающая гидроизоляция

Физико-технические данные

Основные технические данные		Единица измерения
Расход	1,0	кг/м ²
Вид	жидкий	-
Цвет	белый	-
Разбавление	Не требует разбавления	-
Время ожидания между нанесением последующих слоев (при темп-ре 20°C и отн.вл. 40%)	5	часов
Температура основания	+5 /+35	°C
Максимальная влажность	70%	-
Время высыхания (при темп-ре 20°C; отн. вл. 40%)	5	часов
Температура эксплуатации покрытия	-15 /+60	°C
Хранение	Срок хранения в закрытой фирменной упаковке в сухом помещении 24 месяцев	месяцев
Упаковка	Пластиковое ведро 5 кг и 20 кг	кг

Оценки по системе LEED®

Стандарты для нового строительства и реконструкции учебных заведений по системе LEED, LEED для строительства здания с подготовкой под отделку, v. 2009

Тематика	Кредиты	Баллы
Качество экологии в здании	SSc7.1 - эффект локального перегрева: не кровельные покрытия	1
	SSc7.2 - эффект локального перегрева: кровля	1
Энергия и окружающая среда	EAr2 - минимальные требования энергоэффективности	обязательные
	EAc1 – Оптимизация энергозатрат в здании	1 - 19
Строительные материалы и ресурсы	MRc2- Управление строительными отходами	1 - 2
	MRc4 – Содержание переработанных материалов	1 - 2
	MRc5 – Содержание материалов местного производства	1 - 2

Акриловые покрытия

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину наших знаний и профессионального опыта по работе с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания подлежащие испытаниям на практике. Поэтому прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному назначению, принимая на себя полноту ответственности за последствия с применением данного продукта. В случае возникновения сомнений обращайтесь к нам за консультацией и технической поддержкой.

ORIPLAST REFLEX

Светоотражающая гидроизоляция

Заявленные характеристики		Ед.изм.	Нормативы	Результаты
Светоотражение	> 90%	-	-	-
Термоэмиссия (E)	91%	-	ASTM C1371	-
Индекс Светоотражения (SRI)	102%	-	ASTM E1980	-
Разница в температуре между битумным покрытием и покрытием Oriplast Reflex	~ 48	°C	-	-
Разница температуры снаружи и внутри помещения	34	°C	UNI 10375 UNI EN ISO 13791 UNI EN ISO 13792	-
Адгезия к битумному покрытию Испытание на прочность сцепления	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	Отлично
Адгезия к шиферному покрытию Испытание на прочность сцепления	4,3	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	Отлично
Адгезия к оцинкованному листовому железу Испытание на прочность сцепления	1,7	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	хорошо
Адгезия к сланцу Испытание на прочность сцепления	2,5	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	хорошо
Адгезия к полиуретану (PU) Испытание на прочность сцепления	1,5	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	хорошо
Стойкость к позитивному давлению воды	7,0	атм	UNI EN 8202/21	-
Ускоренная атмосферостойкость (Weathering Test)	3000	часов	UNI EN ISO 11507	-
Стойкость к ультрафиолету UV	1000	часов	UNI EN ISO 11507	-
50 цикличная морозоустойчивость (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	Без изменений
Растяжение (прочность на разрыв)	327%	-	ISO EN 527-3	-
Растяжение до разрыва после 3000 часов ускоренных испытаний на износоустойчивость	166%	-	-	-
Сопrotивление тяге после 3000 часов ускоренных испытаний на износоустойчивость	1,12	Н/мм ²	-	-
Стойкость к застоям воды (9 месяцев)	-	-	-	высокая
Гибкость (тест на изгиб)	12	мм	ISO 1519	хорошая
Вязкость (по визкозиметру Брукфильда DV-E s04, 6 оборотов в минуту, T= 20°C, отн.влажн. 75%)	50000 – 65000	мПа·с	-	-

Акриловые покрытия

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину наших знаний и профессионального опыта по работе с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания подлежащие испытаниям на практике. Поэтому прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному назначению, принимая на себя полноту ответственности за последствия с применением данного продукта. В случае возникновения сомнений обращайтесь к нам за консультацией и технической поддержкой.

ORIPLAST REFLEX

Светоотражающая гидроизоляция



Фото 1°. Крыша до нанесения Oriplast Reflex

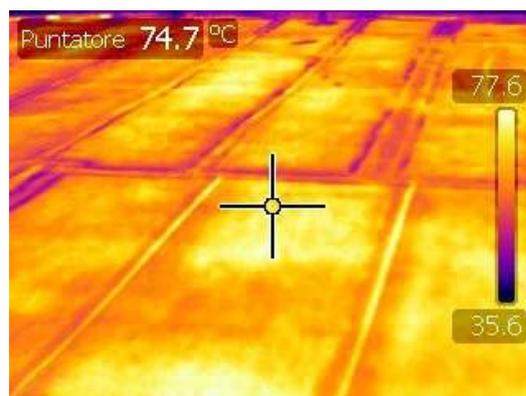


Фото 1б. Тепловизионный снимок до нанесения Oriplast Reflex



Фото 2а. Крыша после нанесения Oriplast Reflex

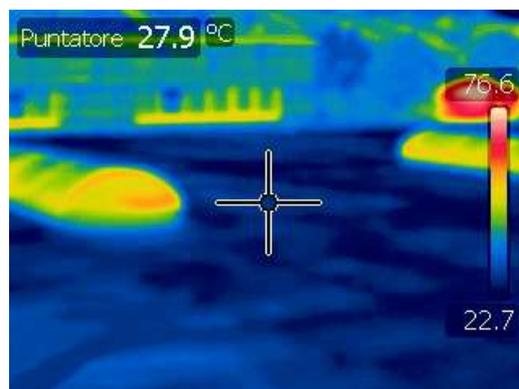


Фото 2б. Тепловизионный снимок после нанесения Oriplast Reflex

См. Фото 2б – $\Delta T = 46,8^{\circ}\text{C}$

Акриловые покрытия

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину наших знаний и профессионального опыта по работе с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания подлежащие испытаниям на практике. Поэтому прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному назначению, принимая на себя полную ответственности за последствия с применением данного продукта. В случае возникновения сомнений обращайтесь к нам за консультацией и технической поддержкой.

ORIPLAST REFLEX

Светоотражающая гидроизоляция

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Поверхность должна быть сухой, чистой и прочной.
- Поверхность очистить от пыли, следов масел и жира, отмыть водой или специальным раствором и оставить до полного высыхания.
- Сильно загрязненную и рыхлую поверхность рекомендуется очистить механическим способом.
- Свежая цементная стяжка, должна быть сформирована с необходимым уклоном для стекания воды.
- Перед нанесением Oriplast Reflex перепроверить, что основание является крепким, сухим и прочным.
- Рекомендуемая температура нанесения не ниже +5°C и не выше +35°C.
- Сильно отполированную поверхность необходимо отгрунтовать качественным праймером (см *Grip Primer*).
- Если на металлической поверхности присутствует ржавчина, необходимо удалить ржавчину составом *Rust Converter* и отгрунтовать праймером *WatStop*.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Состав готов для нанесения и не требует разбавления с водой. Перед нанесением необходимо перемешать высокооборотным миксером в течении 3-4 мин. Ни в коем случае не следует добавлять в состав антиобледенители, цемент и другие добавки.

НАНЕСЕНИЕ

1. Нанести первый слой Oriplast Reflex кистью, валиком или распылителем.
Если покрытие намокнет из-за дождя не успеет высохнуть, необходимо подождать пока она полностью высохнет, прежде чем приступать к нанесению следующего слоя.
2. После полного высыхания первого слоя, можно приступать к нанесению следующего слоя (примерно через 5 часов).
Внимательно проконтролируйте и удостоверьтесь в том, что все участки полностью покрыты составом Oriplast Reflex.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При температуре 20°C и отн. влажности 40% покрытие высыхает в течение 5 часов.

Время высыхания продукта в значительной степени зависит от внешней температуры и относительной влажности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Нельзя наносить материал при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Нельзя наносить материал на сильно нагретую поверхность, поэтому летом рекомендуется наносить в прохладное время суток.
- Нельзя наносить материал при морозе, в дождливую погоду, во время сильного тумана и при относительной влажности выше 70%.
- Покрытие не предназначено для интенсивного пешеходного движения.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Рекомендуется промывать инструменты и емкости водой до затвердевания продукта.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Дополнительная информация по технике безопасности и эксплуатации содержится в паспорте безопасности данного продукта.

Акриловые покрытия

