

# РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



## 1. Действия перед применением

Требования :

- (1) Измерьте размер стекла и площадь покрытия.
- (2) Рассчитайте необходимое количество раствора согласно площади стекла.  
Из расчета, расход: (20-25грамм на 1кв.м).
- (3) Измерьте температуру окружающей среды, влажность на поверхности стекла, чтобы сделать правильный метод нанесения покрытия.
- (4) Будьте готовы ко всем возможным проблемам и трудностям во время нанесения заранее.

## 2. Подготовка перед применением

- (1) Для нанесения покрытия необходимы 1-2 человека работают в команде.
  - (2) Необходимые инструменты и материалы для нанесения
- Подготовьте инструменты и материалы или все из перечисленных ниже инструментов / материалов в соответствии с актуальностью и потребностью.

Тип	Название элемента	Кол-во	Использование
Главный	Покрытие Солнечный щит	50 -1000 мл.	Теплоизоляция стекла
Необходимые материалы	Моющее средство для стекла	20 мг.	Очистка стекла
	Металлическая губка	1 шт.	Очистка стекла
	Абсорбирующая бумага / бумажное полотенце	1 пакет	Очистка стекла
	Лезвие-скребок	1 шт.	Очистка стекла
	Бумажный скотч	1 рулон	Защита оконной рамы
	Губка и держатель	1 комплект	Для нанесения покрытия
	Одноразовые резиновые перчатки	1 пара	Защита рук
Инструменты	ИК-лампа	1 шт.	температура
	Гигротермограф	1 шт.	влажность
	Лестница	1 шт.	высокое стекло

- (3) Требования к специалистам по нанесению.

Надевайте чистую рабочую одежду и следите за тем, чтобы не вызвать пыли при приготовлении средств защиты и нанесения.

- (4) Обследование места работы.

Проверьте стекло и составьте план нанесения.

- (5) Требования к среде при нанесении (температура/влажность).

Лучшая температура покрытия: 20-30 °С

Лучшая влажность покрытия: 40-60%

Убедитесь, что среда нанесения покрытия чистая и без пыли.

- (6) Проверка температуры и влажности

Проверка температуры поверхности стекла: используйте ИК-термометр, усредненная из расчета 3 замеров:(На расстоянии 20 см от оконного стекла в вертикальном направлении). Погрешность теста должна быть в пределах  $\pm 2$  °С.

**ОПТИМАЛЬНАЯ температура стекла 20-25 °С, максимальная не более 30 °С.**

Проверка комнатной температуры и влажности: используйте гигротермограф, чтобы обеспечить лучшее покрытие состояние.

Стеклопанель поверхность Температура (°C)	Влажность (% RH)	ИК-лампа Обогрев Время (Мин.)	Рекомендация
< 5	---	60	Поддерживайте хорошую вентиляцию после применения
5 < X < 15	< 60	30	
25 < X < 30	< 60	15 / Нет необходимости	Нет необходимости
25 < X < 30	< 60	Нет необходимости	
> 35	---	---	Применение запрещено

**Примечания:**

**а. Когда температура воздуха превышает 35 °C, необходимо охлаждение стеклянной поверхности (холодной водой).**

**б. Избегайте нанесения при прямых солнечных лучах; выберите раннее утро или вечер.**

**3. Процедура по подготовке к нанесению**

(1) Очистка стекла.

Шаг 1. Очистите оконное стекло влажным полотенцем, чтобы удалить всю пыль и грязь.

Шаг 2: Используйте скребок / лезвие из стальной проволоки и растворитель, щелочь, чтобы удалить жир, масло и силикон на стекле, особенно по краям и углам.

Шаг 3. Используйте чистую бумагу или ткань для окончательной подготовки стекла.

Шаг 4: Защитите оконные рамы бумажным скотчем или полиэтиленовой пленкой.

(2) Процедура перед нанесением

Шаг 1: Рассчитайте необходимое количество покрытия «СОЛНЕЧНЫЙ ЩИТ» для нанесения исходя из размеров поверхности стекла.

Способ нанесения	Кол-во (1000мл)	Расход (м <sup>2</sup> )
Пульверизатор/Губка	1-2	35 ~ 50

Шаг 2 Распакуйте герметичную упаковку ПОКРЫТИЯ (50 или 1000 мл).

Шаг 3: Перелейте в пульверизатор и в шахматной последовательности нанесите ПОКРЫТИЕ равномерно на стекло (Растушуйте, круговыми движениями по всей поверхности, применив губку).

Шаг 4: На последнем шаге при одинаковом нажиме на губку равномерно растушуйте: - сверху вниз или слева направо.

Шаг 5: После самовыравнивания в течении 20 минут происходит помелиризация ПОКРЫТИЯ. Твердость может достигать 4-5Н после отверждения в течение 3 дней.

**4. Внимание:**

(1) Губка одноразовая.

(2) После нанесения любое прикосновение к слою покрытия не допускается в течении 2 часов при нормальной температуре.

(3) Время отверждения покрытия составляет 72 часа при нормальной температуре 25 °C при влажности ниже 65%. В этот период мытье стекол не производится.

- (4) Избегайте царапин острыми предметами.  
 (5) Запрещается чистить стекло с покрытием сильным химическим моющим средством.  
 (6) Процедуры в этом руководстве могут быть скорректированы в соответствии с реальной потребностью.

**Важно:**

Если ПОКРЫТИЕ не удалось нанести или нанесли неудачно, первый слой удаляется полностью (лезвием или растворителем 646) и повторите процедуру. Если низкая температура, используйте ИК-лампу, ее следует держать на расстоянии около 20 см от стекла с покрытием. Убедитесь, что стекло с покрытием нагревается равномерно, производя движения слева направо и сверху вниз. Через каждые 5 минут ИК нагрева требуется остановка на 3 минуты.

## ЛИСТ ОБСЛЕДОВАНИЯ (СОСТОЯНИЯ) СТЕКЛОПАКЕТА

Заказчик, Имя		
№ заявки	Площадь поверхности стекла	
Состояние стекла	Заказчик	Комментарии
Стекло в хорошем состоянии	Без повреждений или трещин	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Четкость	Стекло прозрачное без искажений	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Состояние	На окне нет явных пятен или грязи	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Пузырь	Нет пузырей на стекле	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Следы (клей, жир)	Никаких следов на стекле	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Состояние рамы и уплотнителей	Без царапин и повреждений, каркас и т. д.	Успешно <input type="checkbox"/> Неудачно <input type="checkbox"/>
Результат :	Успешно <input type="checkbox"/>	Неудачно <input type="checkbox"/>
Компания	(штамп) :	Заказчик (штамп) :
Техник по применению (Подпись) :	Инспектор (Подпись) :	
Дата : (год) (месяц) (день)	Дата : (год) (месяц) (день)	