

# ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

ОКРАШЕННАЯ ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ

Крыши и фасады зданий подвергаются воздействию различных загрязняющих веществ в воздухе: минеральных солей, грязи, сажи, а также серных, хлористых и азотистых составляющих, которые вызывают кислотные дожди. Под воздействием воды и ультрафиолетового излучения эти вещества могут повреждать покрытие. Данный эффект наиболее заметен на тех частях здания, которые не омывает дождевая вода.

Основную опасность для окрашенной листовой стали представляют удары и царапины, через которые загрязнения проникают под лакокрасочное покрытие в цинковый или основной стальной слой.

Воздействие посторонних примесей в воздухе особенно велико вблизи загрязненных промышленных и прибрежных территорий. Значительный вред наносят выбросы серы и хлора. Загрязнения оказывают вредное воздействие на покрытие и сокращают срок службы, потому регулярная чистка поверхностей стен и крыш является важной частью обслуживания покрытий.

## • Ежегодные проверки

Части зданий, в отделке которых использованы окрашенные листы, подлежат регулярной проверке. Любые обнаруженные повреждения необходимо незамедлительно устранять для продления срока службы покрытий. Ежегодные проверки предусматривают следующие процедуры:

### Первичная проверка

После проведения установки необходимо сразу удалить все незакрепленные объекты (отходящие крепления, части листов, металлическую стружку и другие металлические предметы) с крыш и водостока.

### Визуальный осмотр

Визуальный осмотр окрашенных поверхностей проводится не реже раза в год в рамках общей проверки. Каждые пять лет в течение гарантийного периода также выполняется тщательная проверка. Дистанция обзора при проверке окрашенных поверхностей составляет 1,5 метра. После истечения гарантийного периода осмотр поверхностей проводится каждые два года с дистанции 1,5 м.

### Чистота крыши

Проверить чистоту крыши. Грязь и почва образуют влагу на поверхности листов, увеличивая риск коррозии. Отсутствие загрязнений на крыше влияет на внешний вид.

### Состояние креплений

Проверить состояние и стыковку креплений. Повреждение и отхождение креплений может стать причиной утечки или разрушения конструкций, увеличить риск коррозии. При обнаружении поврежденного крепления необходимо заменить такое крепление и (или) обрешетку более надежным креплением/обрешеткой.

### Состояние покрытия

Проверить состояние лакокрасочного покрытия. Необходимо также осмотреть ендову и углы водосточной системы. Отслаивание покрытия, неравномерное окрашивание, наличие пузырей, трещин, царапин говорит о необходимости восстановления покрытия.

При проведении работ по восстановлению покрытия необходимо следовать инструкциям по покраске, приведенным в данном документе.

### Водосточные системы

Необходимо проводить ежедневную очистку водосточных систем. Частичная или полная закупорка водосточной системы и ее загрязнение может стать причиной образования льда и коррозии.

## • Промывка и удаление грязи

Обычно дождевой воды достаточно для поддержания чистоты лакокрасочного покрытия. Различные загрязнения (например, листья с деревьев) необходимо ежегодно удалять с крыш, ендов и водосточных систем.

Чистка покрытия производится при помощи мягкой щетки и воды/воды высокого давления (< 100 бар). Сложные загрязнения удаляются чистящими средствами, предназначенными для лакокрасочных покрытий (см. таблицу 4). Въевшуюся грязь можно удалить тканью, пропитанной растворителем. Смывать чистящие средства необходимо через несколько минут после нанесения с верхней части крыши, направляя поток воды вниз. После проведения всех процедур следует промыть водосточные желоба водой. Неправильный подбор чистящих средств может стать причиной повреждения лакокрасочного покрытия.

## • Подкраска и уход за карнизами

Необходимо своевременно устранять дефекты покрытия. Для проведения работ по восстановлению покрытия используется только специальная краска. Использование аэрозольных красок запрещено..

**Таблица 1.  
Подкраска**

Очистить поврежденную область при помощи растворителя или чистящего средства (при необходимости).  
Покрасить поврежденную область в 1 – 2 слоя.

Покрытие	Рекомендуемая краска	
	Полуматовая	Матовая
Hiarc® (ПВДФ)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Hiarc® matt (ПВДФ матовый)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Hiarc® reflect (отражающее)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Pural® (пурал)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Pural® matt (пурал матовый)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Purex™/Galea Pro (пурекс)	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Полиэстер	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Полиэстер матовый	Panssari Akva	Kirjo Aqua
Пластизоль	Panssari Akva	Kirjo Aqua

Краску следует наносить кистью наименьшего возможного диаметра. Если повреждение затрагивает только верхний слой лакокрасочного покрытия, то достаточно нанести один слой ретуширующей краски. Если повреждение затрагивает цинковое покрытие, то после высыхания первого слоя рекомендуется нанести второй слой ретуширующей краски.

Края карнизов могут подвергаться воздействию коррозии (например, на пологих крышах). Для предотвращения коррозии осуществляется покраска краев карнизов после установки нового кровельного покрытия. Рекомендуется использовать прозрачную маркировочную краску/защитный лак Teknos (особенно для прибрежных построек).

**Таблица 2.  
Подкраска повреждений на краях**

Удалить отслоившуюся краску
Удалить ржавчину с помощью шлифования или кордщеткой
Покрасить металлические поверхности кисточкой
Использовать грунт Rostex Super + краску Panssari Akva или грунт Ferrex + краску Kirjo Aqua

## • Повторная окраска поверхностей с покрытием

Перед принятием решения о полной повторной покраске поверхности необходимо проверить ее на отсутствие местных повреждений, оценить адгезию лакокрасочного покрытия к подложке. При обнаружении значительного местного повреждения или неравномерного выцветания покрытия следует проконсультироваться с экспертом для составления схемы повторной покраски.

Продолжительность срока службы лакокрасочных покрытий зависит от многих факторов, потому сложно выделить точный период проведения повторной покраски. Данные факторы включают цвет и тип покрытия, местные климатические условия, покатошь крыши, методы строительства и установки. Покрытия темного цвета на южном скате крыши подвержены наибольшему износу.

Основной причиной для повторной покраски служат смена оттенка и потеря блеска. Значительный вред покрытию наносят загрязнения в воздухе, ультрафиолетовое и тепловое излучение. Срок службы различных покрытий варьируется.

Рекомендуемые сроки повторной покраски: Пластизоль — через 12 – 20 лет; Полиэстер, Полиэстер матовый и Purex™ — через 15 – 20 лет; Pural и Hiarc (ПВДФ) — через 20 – 30 лет после установки. Покрытия темного цвета требуют более частой покраски, чем покрытия светлого цвета. Своевременная покраска поверхности с лакокрасочным покрытием гарантирует долгий срок службы (более 50 лет). Даже если защита обеспечивается покраской краев, цинковое покрытие надежно предохраняет стальные листы от вредных воздействий.

Повторная покраска производится в соответствии с указаниями в таблице 3.

**Таблица 3.**  
**Повторная покраска лакокрасочного покрытия**

- Проверить адгезию имеющегося лакокрасочного покрытия методом решетчатых надрезов. См. рис. 1.
- Удалить отслоившуюся краску при помощи воды высокого давления или чистящего средства.
- При работе соблюдать осторожность (не повредить цинковый слой под слоем краски).
- Удалить ржавчину с помощью шлифования или кордщеткой.
- Промыть поверхность средством для мытья стальных поверхностей Peltipesu или Panssaripesu.
- Тщательно промыть поверхность сверху вниз.
- Перед нанесением нового слоя дать поверхности полностью высохнуть.
- Провести пробную покраску для проверки адгезии и пригодности выбранной краски.
- При необходимости использовать грунт Rostex Super или Ferrex.
- Покрасить поверхность в 1 – 2 слоя.

Покрытие	Рекомендуемая краска	
	Полуматовая	Матовая
Hiarc® (ПВДФ)		Kirjo Aqua
Hiarc® matt (ПВДФ матовый)		Kirjo Aqua
Pural® (пурал)	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua
Pural® matt (пурал матовый)	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua
Purex™/Galea Pro (пурекс)	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua
Полиэстер	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua
Полиэстер матовый	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua
Пластизоль	Panssari Akva или Temaclad SC 50 <sup>1)</sup>	Kirjo Aqua

<sup>1)</sup> Только для профессионального использования.

**Таблица 4.**  
**Чистящие средства и ремонтные краски**

Чистящие средства	Краски	Производитель
Peltipesu	Kirjo Aqua <sup>1)</sup> Ferrex <sup>2)</sup>	Teknos www.teknos-group.com
Panssaripesu	Panssari Akva <sup>1)</sup> Temaclad SC 50 <sup>3)</sup> Rostex Super <sup>4)</sup>	Tikkurila www.tikkurila.com

<sup>1)</sup> Разбавленная водой акриловая краска.

<sup>2)</sup> Разбавленная растворителем акриловая краска.

<sup>3)</sup> Двухкомпонентная акрил-полиуретановая краска для профессионального использования.

<sup>4)</sup> Разбавленный растворителем акрил-эпоксидный грунт.

Более подробная информация о красках доступна на сайтах [www.teknos-group.com](http://www.teknos-group.com) и [www.tikkurila.com](http://www.tikkurila.com).

Информация, представленная в данной брошюре, тщательно проверена. Несмотря на это, корпорация Rautaruukki Corporation не несет никакой ответственности за ошибки и упущения, прямые или косвенные убытки, возникшие вследствие неправильного использования представленной информации. Компания оставляет за собой право на внесение изменений.



Центральный офис:

ООО «Руукки Рус»: 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 100,  
Тел.: 8-800-100-22-99, тел./факс: +7 48439 960 33, sales-rus@ruukki.com

[www.ruukki.ru](http://www.ruukki.ru)

Copyright © 2016 Ruukki. Все права защищены.