



A close-up photograph of a bee in flight, positioned in the center-left of the frame. The background is a soft-focus field of bright yellow flowers, likely rapeseed, which fills the entire upper half of the page. The lighting is bright and natural, creating a warm, ecological atmosphere.

*Под товарным знаком GreenCoat® компанией SSAB выпускается инновационная, экологически чистая сталь с полимерным покрытием, предназначенная для кровельных работ, облицовки фасадов и изготовления водостоков. Это одна из наиболее экологичных линеек высококачественной листовой стали с полимерным покрытием для наружного применения.*

GreenCoat® - это широкий ассортимент листовой стали с полимерными покрытиями для строительной отрасли, соответствующей строгим скандинавским стандартам качества. Продукция GreenCoat® отличается высокой цветостойкостью и долговечностью в любых погодных условиях. В составе покрытий GreenCoat® основную долю занимает шведское рапсовое масло, пришедшее на смену традиционным компонентам на основе нефти. Такой подход позволяет не только сохранить природные ресурсы, но и улучшить характеристики продукции. В этой брошюре приведены рекомендации по осмотру и обслуживанию листовой стали с полимерным покрытием. При надлежащем уходе изделия из стали GreenCoat® сохраняют свои свойства на протяжении длительного времени.

Регулярный осмотр и надлежащее техническое обслуживание обеспечат максимальный срок службы изделий из стали GreenCoat®, используемых в качестве элементов кровли, фасадов и водосточных систем. Воспользовавшись приведёнными здесь указаниями, можно провести осмотр и обслуживание своими силами. Выполнение работ также можно поручить профессионалам.

#### **СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛИ GREENCOAT®**

Окружающая среда вокруг здания во многом определяет как кровля, фасад или водосток будут со временем меняться. Тем не менее, срок службы изделий определяется также типом покрытия и его цветом. УФ излучение от солнца, погодные условия и близость к морю являются важными факторами, которые влияют на изменение характеристик покрытия с течением времени. Также необходимо учитывать наличие примесей и загрязнений в окружающей атмосфере. Их воздействие наиболее ощутимо в промышленных и прибрежных районах. Особого внимания требуют поверхности, на которых быстро накапливается грязь и не смывается дождевой водой. Загрязнения могут оставлять пятна на покрытии, уменьшая срок его службы. Поэтому периодическая очистка кровли, фасада и водосточных систем является важной составляющей поддерживающего ухода.

Цинковое и полимерное покрытие защищает сталь от атмосферных воздействий. Если покрытие повреждено царапинами или вмятинами, эффективность защиты ухудшается. Своевременное устранение таких повреждений, независимо от их размера, поможет сохранить срок службы изделий GreenCoat®.



Листовая сталь с полимерным покрытием GreenCoat® используется в конструкциях целого ряда отмеченных наградами зданий (Голландский «длинный дом» и др.).

Осмотр и техническое обслуживание кровли, фасадов и водостоков:

- Регулярный осмотр
- Очистка поверхности
- Устранение небольших повреждений путём подкрашивания
- Дополнительная защита кромок от коррозии
- Перекрашивание

### **ДВА СРОКА СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ**

Существует два срока службы изделий с полимерным покрытием. Один из них – эстетический, другой – функциональный. Эти сроки можно продлить за счёт периодических осмотров и обслуживания.

**Долговечность эстетических характеристик** – это период, в течение которого внешний вид покрытия соответствует установленным требованиям. Например, существенное или неравномерное изменение цвета. Степень, до которой изменение цвета считается приемлемым, зависит от человека, производящего оценку, и от здания, на котором смонтированы стальные изделия.

**Функциональная долговечность** – это период, в течение которого листовая сталь способна защищать несущую конструкцию или обеспечивать изоляцию. Этот период в значительной мере зависит от вида нанесенного полимерного покрытия, типа и толщины металлического покрытия, а также от среды, которая воздействует на данный материал.





©Plannja, Швеция.

## РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР

Части здания, где используется листовая сталь с полимерным покрытием, необходимо регулярно осматривать. Чтобы гарантировать длительный срок службы, обнаруженные дефекты покрытия требуется сразу же устранять. Осмотр должен включать в себя приведённые ниже процедуры.

### Общий осмотр

Сразу после монтажа следует убрать все свободно лежащие материалы: элементы крепления, излишки металла, стружку и другие металлические компоненты с кровли, фасадов и водосточных систем. Все повреждения, произошедшие во время разгрузочных работ, монтажа и работы с инструментом, должны быть закрашены сразу после обнаружения.

### Сохранение кровли и фасада в чистом состоянии

Грунт и загрязнения удерживают влагу, повышая риск коррозии листового металла. Необходимо удалять накопившуюся грязь и по необходимости тщательно очищать кровлю.

### Состояние креплений

Необходимо проверить плотную посадку и состояние элементов крепления. Повреждённые и ослабленные элементы крепления могут стать причиной протечек, коррозии и ухудшения характеристик материала. Повреждённые элементы крепления и (или) части кровли необходимо заменить.

### Состояние покрытия

Следует проверять состояние полимерного покрытия. Необходимо обратить внимание также на углубления и края водосточных систем. Отслоившийся материал, неравномерный цвет, пузыри, трещины и царапины указывают на необходимость подкраски или перекрашивания изделия.

Следуйте приведённым в этом документе указаниям.

## Водосточные системы

Водостоки необходимо очищать ежегодно. Засоры и налипания грязи в водосточных системах приводят к застою воды, обледенению и образованию коррозии. Требуется прочищать водостоки, устранять засоры и смывать загрязнения водой. По необходимости проводится очистка всей системы с устранением повреждений.

## ОЧИСТКА

Как правило, для очистки поверхности достаточно, чтобы прошел проливной дождь. Тем не менее, кровельные листы, ниши и водостоки требуется ежегодно очищать от таких загрязнений, как иглы и листья деревьев. Стойкую грязь, которая не смывается осадками, можно удалить с помощью мягкой щётки и воды, либо высоконапорной струёй (до 100 бар). Для удаления сильных загрязнений может применяться подходящее для полимерного покрытия моющее средство. Места с особо стойкой грязью можно очистить с помощью ткани, пропитанной уайт-спиритом. Дозировка очищающего средства должна осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя данного средства. В заключение необходимо тщательно промыть поверхность, можно использовать высоконапорную моечную машину.

### Замечания по очистке

- Неподходящие и сильнодействующие очищающие средства способны повредить материал.
- Следует избегать органических растворителей и абразивных очищающих средств.
- Для удаления остатков очищающего средства поверхность следует промывать сверху-вниз.
- По завершении работ водостоки требуется промыть водой.





©Weckman Steel Oy, Финляндия

### Перекрашивание старых покрытий GreenCoat® (за исключением GreenCoat Hiarc и GreenCoat Hiarc Max)

- Определить адгезию старого покрытия, методом решётчатого надреза.
- Удалить отслоившееся покрытие с помощью растворителя либо высоконапорной струей воды.
- Требуется осторожность, чтобы не повредить слой цинка под полимерным покрытием.
- Удалить ржавчину наждачной бумагой или металлической щёткой.
- Промыть поверхность.
- Тщательно смыть остатки сверху-вниз.
- Перед нанесением слоя краски следует убедиться, что поверхность в сухом состоянии.
- Проверить пригодность новой краски и ее адгезию на небольшом участке.
- По необходимости использовать антикоррозионный грунт.
- Нанести 1 или 2 слоя краски.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед проведением технического обслуживания необходимо уделить должное внимание мерам по обеспечению безопасности. При подъёме на крышу и выполнении работ на высоте должны использоваться соответствующие средства защиты от падения. Лестницы не должны служить в качестве рабочей платформы. Работы на крышах с крутым скатом, на высоте и в труднодоступных местах рекомендуется поручать профессионалам.

*Стальная кровля во влажном состоянии может быть чрезвычайно скользкой!*

Рекомендуется вести журнал о проведении технического обслуживания, регистрируя методы работы, используемые очищающие средства и лакокрасочные материалы, температуру и погодные условия. Такой документ поможет в проведении технического обслуживания и нанесении нового покрытия в будущем.



## SSAB

Компания SSAB, свыше 50 лет выпускающая сталь для строительной отрасли, является первопроходцем и новатором в разработке и производстве широкого спектра экологически чистой стали с полимерными покрытиями на основе шведского рапсового масла.

SSAB - сталелитейная компания, базирующаяся в странах Северной Европы и США. SSAB поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, и стремится сделать мир более прочным, легким и устойчивым. Производственные площадки компании SSAB находятся в Швеции, Финляндии и США, а наш персонал трудится более чем в 50 странах мира.

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

Компания SSAB и ее дочерние предприятия позаботились о том, чтобы содержание этой публикации было точным. Тем не менее, мы не несем ответственность за ошибки или информацию, которая может быть вызвана неправильным пониманием. Рекомендации или описания, касающиеся конечного использования или применения продукции и методов работы, приведены только для ознакомительных целей. Компания SSAB и ее дочерние компании не несут в связи с этим никакой ответственности.

Никакая часть данной публикации не может быть перепечатана без письменного разрешения компании SSAB.

Эта брошюра напечатана в сертифицированной типографии Nordic Swan Ecolabel, которая выполняет строгие экологические требования и получила лицензию Nordic Ecolabel.



Лицензия Nordic Ecolabel для полиграфической продукции за номером 3041 0027