

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 341362

ssab.ru/GreenCoat

SSAB

588ru - Creating innovative roofs and facades with GreenCoat_V7_2020.
Confetti, Österbergs.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

*Создание инновационных
кровель и фасадов начинается
со шведского рапсового масла.*

Узнайте, как это происходит!



Представляем линейку продукции GreenCoat®

Под брендом GreenCoat® выпускается инновационная, экологически чистая сталь с полимерным покрытием, предназначенная для кровельных работ, облицовки фасадов и изготовления водосточных систем.

Продукция линейки GreenCoat® специально разрабатывается для придания кровле и фасадам непревзойдённых эстетических свойств в сочетании с долговечностью. Эта сталь с полимерным покрытием, экологическая чистота которой не имеет на рынке аналогов, открывает перед строителями и архитекторами невиданные ранее возможности в плане свободы творчества и применения инноваций.

История возникновения линейки GreenCoat® рассказывает о том, как создавались инновационные кровли и фасады на основе шведского рапсового масла.

Премиальная сталь из Северной Европы с покрытием на основе биотехнологий

Продукция линейки GreenCoat® имеет массу принципиальных отличий от остальных строительных материалов. Речь, прежде всего, идёт об экологической чистоте.

Большая часть продукции линейки GreenCoat® имеет биотехнологическое покрытие, в котором вместо традиционных нефтепродуктов используется шведское рапсовое масло.

Это уникальное запатентованное решение компании SSAB значительно снижает отрицательное воздействие на окружающую среду, превращая сталь с полимерным покрытием GreenCoat® в самый экологически чистый из представленных на рынке материалов для кровли и фасадов.



Продукция GreenCoat® выпускается с применением шведского рапсового масла.



История создания стали с полимерным покрытием GreenCoat®

Компания SSAB производит сталь с полимерным покрытием для строительной отрасли на протяжении более 50 лет.

Замысел, родившийся в 2002 году, привёл к настоящей экологической революции в строительстве.

То, что тогда считалось самым радикальным шагом отрасли навстречу требованиям экологии, а именно отказ от применения хроматов в составе полимерного покрытия, сегодня стало общепринятым стандартом. Но для международной сталелитейной корпорации SSAB этого оказалось недостаточно. По убеждению исследователей и технических специалистов компании SSAB, требования к экологической чистоте продукции в дальнейшем будут только повышаться и ужесточаться.

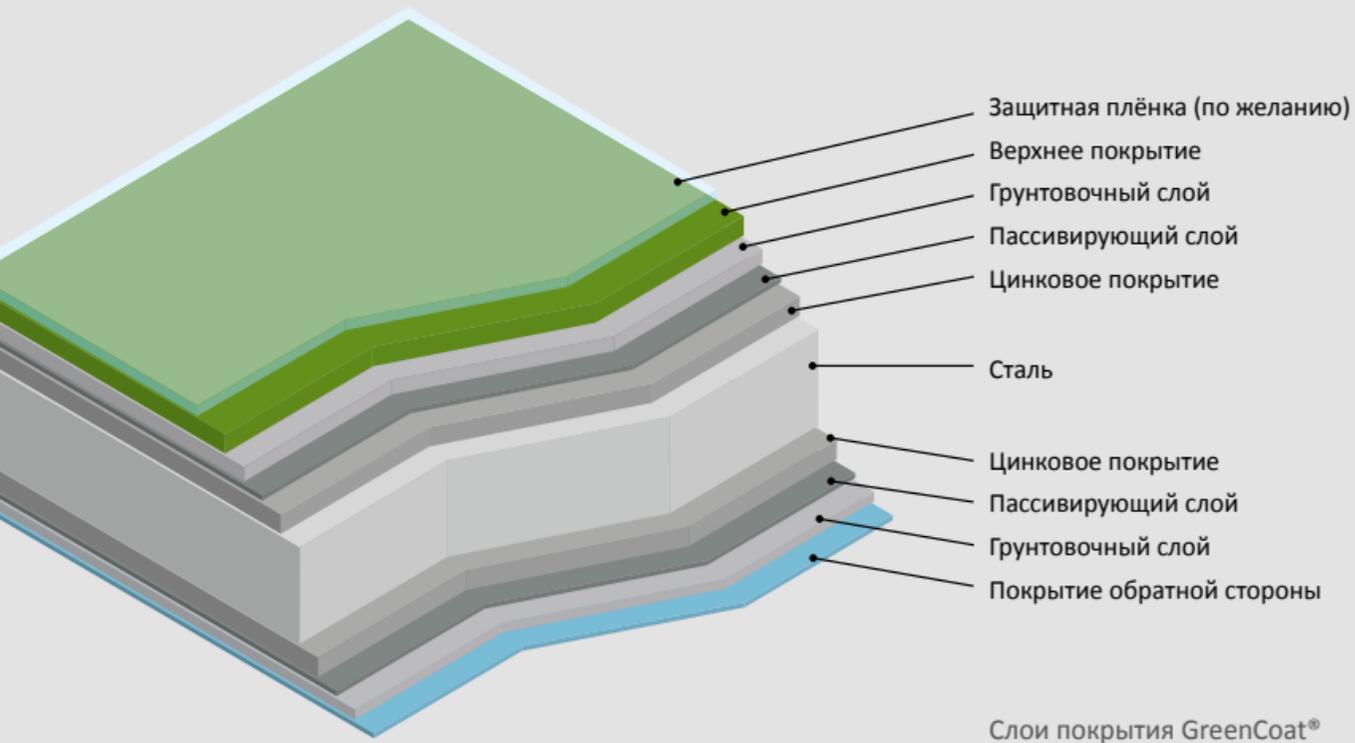
История создания стали с полимерным покрытием GreenCoat®

Так родилась мысль о разработке высококачественного полимерного покрытия на основе природного сырья. Покрытия, сочетающего в себе экологическую чистоту с повышенными технико-эксплуатационными показателями.

Основой для появления линейки GreenCoat® с экологически чистым полимерным покрытием послужили:

- более 10 лет разработок и натурных испытаний в суровых погодных условиях;
- 6 рецензированных научных работ;
- докторская диссертация;
- более 10 докладов на конференциях;
- регистрация международного патента





Почему именно сталь?

Применение стали в строительстве зданий отнюдь не ново. Сталь с полимерным покрытием GreenCoat® хорошо формуется, устойчива к прогибу и нежелательной деформации, при этом сохраняет эстетичный внешний вид на долгие годы, обеспечивая длительный срок службы изделия.

Что касается экологической чистоты, сталь – один из немногих материалов с замкнутым циклом 100% переработки без образования опасных отходов. Сталь легко можно использовать повторно для различных областей применения, кроме того, производство стали отличается меньшим объёмом выбросов CO₂ по сравнению с такими строительными материалами, как алюминий.

В ряде стран нормативы запрещают использование в строительстве таких цветных металлов, как цинк и медь из-за риска загрязнения почвы при контакте с ними дождевой воды, что делает сталь предпочтительным материалом для строительной отрасли.

Сталь SSAB и новые разработки: вода вместо выбросов CO₂ HYBRIT - производство стали без использования ископаемого топлива

Следуя стремлениям Швеции к 2045 году стать страной с нулевым балансом выбросов углерода, компания SSAB крайне серьезно относится к вопросам экологичного производства стали. SSAB участвует в совместной инициативе HYBRIT, которая предполагает переход к 2026 году на производство стали без применения ископаемых ресурсов.

В 2016 году компании SSAB, LKAB и Vattenfall объединили усилия в рамках проекта HYBRIT. Идея этого проекта заключается в замене коксующего угля, который используется при выплавке стали из железной руды, на водород, полученный с помощью энергии из возобновляемых источников. В итоге будет создано первое в мире сталелитейное производство с практически нулевыми выбросами углерода. В результате побочным продуктом производства стали станет не **диоксид углерода, а вода**.

Строительство производственных мощностей было начато в июне 2018 года в шведском городе Лулео. Окончание работ намечено на осень 2020 года.



50

Гарантия GreenCoat® для долговечных зданий

Продукция GreenCoat® – это основанное на биотехнологиях покрытие и сталь, которая вскоре будет выплавляться без использования ископаемого топлива, а также

- до 50 лет гарантии на технико-эксплуатационные характеристики стали
- до 25 лет гарантии на сохранение эстетичного внешнего вида

Огнестойкость продукции GreenCoat® соответствует стандарту EN 13 501-1.

Прошедшая испытания и признанная во всём мире продукция

Продукция линейки GreenCoat® отличается превосходной цветостойкостью, а долговечные покрытия обеспечивают надёжную защиту от коррозии, УФ-излучения, царапин и грязи.

Все эти качества подтверждаются результатами многочисленных испытаний на открытом воздухе, проведённых по всему миру в условиях агрессивной среды. Свыше 10 000 панелей из стали с полимерным покрытием GreenCoat® в течение года подвергаются воздействию суровых климатических и погодных условий, например, морской воды, снега, льда, дождя, ультрафиолетового излучения, высокой влажности, ветров и штормов.





Широкая цветовая гамма продукции линейки GreenCoat®

Яркая и долговечная сталь с полимерным покрытием GreenCoat® доступна в гамме из 400 цветов. На соседней странице представлены 28 самых популярных цветов, отобранных по рекомендациям архитекторов, строителей и наших партнёров. Каждый оттенок тщательно подбирается, исходя из современных тенденций в строительстве и дизайне.

Чтобы обеспечить точное воспроизведение цвета, рекомендуем заказать образец выбранного материала GreenCoat®, обратившись по электронному адресу samples.greencoat@ssab.com.

Свяжитесь с нами при наличии особых требований к цвету.



Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

Экологическая маркировка и сертификаты

Активно отслеживая текущие и прогнозируя будущие изменения в законодательстве, касающиеся охраны окружающей среды, безопасности и химического состава материалов, компания SSAB строго соблюдает действующие нормативы, регулирующие химический состав материалов. Сталь с полимерным покрытием GreenCoat® не содержит хроматов и соответствует следующим нормативам:

- Регламент REACH
- CLP (1272/2008/EC)
- SundaHus
- BASTA (2017:A1)
- Byggsvarubedömningen («Оценка строительных материалов» или BVB, 2013)
- Шведские декларации строительной продукции (Föreningen för Byggsvarudeklarationer, BPD 3, 2007)



GreenCoat® и архитектурные премии

Tin House, Лондон
*Архитектор: Хеннинг Штуммель,
Henning Stummel Architects Ltd.*

Облицовка фасадов и кровля отмеченного в конкурсах здания «Tin House» полностью выполнены из стали с полимерным покрытием GreenCoat®. Этот материал был выбран по эстетическим характеристикам, а также из-за его экологической чистоты. Результат привлёк внимание на международном уровне.

Номинации и награды проекта
«Tin House»

Дом года в конкурсе «AJ Architecture Awards 2017»

Обладатель премии «Iconic Awards 2017»

Финалист премии «Архитектор года по версии журнала Building Design 2017» в номинации «Индивидуальный дом».

Победитель в региональном конкурсе Королевского института британских архитекторов (RIBA) 2016 года по Лондону

Финалист конкурса Всемирного архитектурного фестиваля (WAF) 2016 года в номинации «Здание года в мире»

Финалист конкурса на соискание премии RIBA «Здание года 2016».

Финалист конкурса соискателей премии им. Стивена Лоуренса за 2016 год

RIBA 



GreenCoat® и архитектурные премии

Lilla Integralen, Швеция

Архитектор: Томас Санделл,
sandellsandberg arkitekter

Архитектурное бюро sandellsandberg arkitekter выбрало экологичный материал GreenCoat® для фасадов здания Lilla Integralen по причине постоянства цвета, а также высокой стойкости к воздействию коррозии, царапин и ультрафиолетового излучения – тех свойств, благодаря которым здание сможет прослужить многим поколениям.

Номинации и награды проекта «Lilla Integralen»

Премия Всемирного фестиваля архитектуры (WAF) 2019 года

Награда Plåtpriset 2019



**PLÅT
PRISET
2019
FINALIST**





GreenCoat® и архитектурные премии

Space Studios, Великобритания
*Архитектурное бюро: PRP Architects
Manchester*

Реализованным в Манчестере проектом «Space Studios» интересуются кино- и телережиссёры мирового класса. Здания преднамеренно спроектированы в современном промышленном стиле – не только, чтобы отдать дань истории этого места, но и сделать проект экологичным и доступным. Сталь с полимерным покрытием GreenCoat® была выбрана по причине экологической чистоты, возможности точного проектирования и длительного срока службы.

Номинации и награды
проекта «Space Studios»

Премия 2018 года Королевского
объединения архитекторов Шотландии
для Северо-Западного региона в категории
«Регенерация»

GreenCoat® и архитектурные премии

Skýli, Швеция

Архитектурное бюро: *UTOPIA Arkitekter*

«Skýli» – это экологичный коттедж для любителей горного туризма. Ярко-синяя кровля этого здания будет выполнена из экологически чистой стали с полимерным покрытием GreenCoat®. Цветовое оформление и выразительная крыша выбраны как символ полярного сияния и гарантируют, что здание будет хорошо заметно на фоне скандинавского ландшафта.

Номинации и награды проекта «Skýli»

Финалист премии Всемирного фестиваля архитектуры (WAF) 2017 года в категории «Проекты завтрашнего дня в сфере отдыха и проведения досуга».





GreenCoat® и архитектурные премии

Рынок на Балтийском вокзале, Эстония
*Архитектор: Андрус Кёресаар,
KOKO architects*

Обновлённое здание рынка на Балтийском вокзале имеет большую зубчатую крышу со ступенями в продольном сечении. KOKO architects для фальцевой кровли выбрали экологичную и долговечную сталь с полимерным покрытием GreenCoat®, которая как нельзя лучше подходит для погодных условий в Таллине, где за год наблюдается 50 циклов похолодания. Кроме того, этот материал придает крыше эстетичный внешний вид и выделяется своими экологическими характеристиками.

Номинации и награды рынка на Балтийском вокзале

Номинация на награду им. Людвиг Мис ван дер Роэ 2019 года

Финалист Всемирного фестиваля архитектуры (WAF) в 2018 году в категории «Старое и новое»

ЕААСЕС «Проект года 2017»



GreenCoat® и архитектурные премии

Longhouse, Нидерланды
Архитектор: Рик Эйсбаумс,
Architecten Studio-pls

Проект «Longhouse» выполнен в своеобразном «пасторально-современном» стиле. По ряду причин в качестве кровельного материала для него была выбрана сталь с полимерным покрытием GreenCoat®. Прежде всего, этот материал позволил прорисовать чёткие вертикальные линии в выразительных контурах здания. Далекую не последнюю роль сыграли прочность, долговечность и экологическая чистота этого материала.

Номинации и награды проекта «Longhouse»
Премия BNA «Здание года 2017»

Другие факты признания:

Показ в 2018 году по голландскому телевидению в программе «Мир наизнанку» (BinnensteBuiten)





GreenCoat® и архитектурные премии

Коттедж «Fernaig», Великобритания
*Архитектор: Эндрю Барнетт,
Джиллиан Скэмптон из бюро Hopkins
Architects и Pedder & Scampton
Architects*

Сталь с полимерным покрытием GreenCoat® была выбрана в качестве кровельного материала для известного реконструированного коттеджа, который сегодня представляет собой комфортный дом современного дизайнера с тремя спальнями, построенный с применением экологически чистых технологий.

Номинации и награды коттеджа «Fernaig»

Номинация на премию RIBA «Здание года 2017»

Премия Королевского объединения архитекторов Шотландии (RIAS) за 2017 год

Премия 2017 года за эффективное ресурсопотребление

Высокая оценка жюри премии «British Homes» 2017 года

Финалист конкурса 2017 года на присуждение «Медали Мансера»

Финалист конкурса 2017 года на соискание премии «AJ Retrofit»

Финалист конкурса 2017 года на соискание премии газеты «Sunday Times»

Другие факты признания:

Показ в 2017 году по телевидению в программе «Образцы превосходного дизайна» (Grand Designs)

GreenCoat® и архитектурные премии

Fjärilen («Бабочка»), Швеция
Архитектор: Рахель Белатчю,
бюро *Belatchew Arkitekter AB*

Выбрав экологичную сталь с полимерным покрытием GreenCoat® в качестве материала для кровли и облицовки фасада проекта «Fjärilen» (Бабочка), архитектор Рахель Белатчю создала лаконичную архитектурную доминанту, дополняющую внешний вид окружающих зданий.

Номинации и награды проекта «Fjärilen»
Финалист премии «Stålbyggnadspriset» 2017
года





Что дальше?

Высококачественная сталь с полимерными покрытиями GreenCoat® вдохновляет архитекторов на создание экологичных проектов с заботой о будущем и окружающей среде. Она легко поддается обработке, обеспечивает долговечность поверхности, выпускается в широкой цветовой гамме.

Подробнее ознакомиться с продукцией линейки GreenCoat® можно на нашем сайте: www.ssab.ru/GreenCoat

или связавшись с компанией SSAB по электронной почте:
greencoat.ru@ssab.com

Адрес электронной почты для заказа образцов GreenCoat®:
samples.greencoat@ssab.com

GreenCoat® в соцсетях:   

GreenCoat® доступна в

bimobject®

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

Сталелитейная компания SSAB, базирующаяся в странах Северной Европы и США, поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и оказывает услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, стремясь сделать наш мир более прочным, лёгким и экологически чистым. Производственные мощности компании находятся в Швеции, Финляндии и США, а наш персонал трудится более чем в 50 странах мира.

Офисы продаж металлопродукции SSAB в России и странах СНГ:

Москва	+7 919 105 79 24	Минск	+375 17 336 00 19
Санкт-Петербург	+7 812 346 69 43	Киев	+380 50 380 53 17
Ростов-на-Дону	+7 918 599 15 59	greencoat.ru@ssab.com	

ssab.ru/GreenCoat