

## КАЧЕСТВЕННОЕ ПОКРЫТИЕ МАКСИМАЛЬНО ПОВЫШАЕТ СРОК СЛУЖБЫ ПРОДУКТА

# RUUKKI

**Компания Ruukki занимается разработкой полимерных и металлических покрытий, которые должны защищать саму сталь под покрытием. Большая доля сталей с полимерным покрытием используется в строительстве, например, в качестве стальных кровель, фасадов и водосточных систем (~75%), около 7% находит применение в автомобилестроении и, наконец, 6% приходится на приборостроение.**

Главными свойствами металлической кровли являются легкость, долговечность, экономичность в изготовлении и эксплуатации.

Полимерные покрытия Ruukki для кровель разрабатываются с учетом климатических условий, необходимых для использования покрытий в естественных условиях (коррозионная стойкость, устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей, устойчивость к механическим повреждениям).

Наиболее известное на рынке покрытие для кровли Pural® производится на основе полиуретана. Оно было разработано специально для кровель и водосточных систем в 1992 г. (Pural® Matt — в 2001 г.). Основное отличие матового покрытия заключается в степени блеска. Она ниже, чем у более глянцевого покрытия Pural. За счет этого Pural Matt не дает бликов на солнце.

Покрытия Ruukki Pural и Pural Matt разработаны с учетом использования в суровых климатических условиях. Срок их службы составляет около 50 лет, при этом затраты на обслуживание остаются минимальными.

Кровельные покрытия подвергаются постоянному воздействию окружающей среды. Прежде всего, это влияние ультрафиолетового излучения на цвет покрытия. Кровли в большей степени, чем, например, фасад здания, подвергаются разрушительному воздействию ультрафиолетовых лучей, которые влияют на химический состав защитного покрытия. Покрытия Pural и Pural Matt крайне устойчивы к ультрафиолетовому излучению.

Вторая проблема, с которой сталкивается кровельное покрытие — это вода (дождь, снег, высокая влажность). Таким образом, кровельное покрытие должно отличаться высокой степенью устойчивости к проявлению коррозии, т.е. должно быть водонепроницаемым, влагостойчивым. Талая вода, снег, лед оказывают негативное воздействие на материал поверхности — могут ее повредить, поэтому покрытие должно обладать высокой устойчивостью к износу.

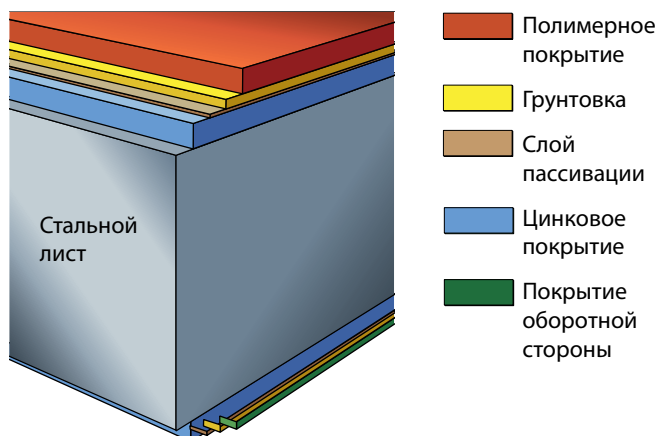
Качественное покрытие для кровель не изменит цвет и не поцарапается, даже если по нему ходить. Покрытия Pural и Pural Matt производства компании Ruukki обладают высокой степенью коррозионной защиты и хорошей износостойкостью. Согласно стандарту EN 10169 покрытия Ruukki Pural и Pural Matt имеют хорошие показатели стойкости к коррозии — RC5 — и самые высокие значения устойчивости к ультрафиолетовому излучению — RUV4, а толщина обоих покрытий составляет 50 микрон — максимально возможные из всех покрытий Ruukki.

Структура покрытия Pural и Pural Matt состоит из 4-х слоев, защищающих сталь с обеих сторон. Цинковое покрытие толщиной до 275 г/м<sup>2</sup> обеспечивает катодную защиту стали. На цинковый слой наносится слой предварительной обработки, который не только улучшает сопротивление коррозии, но и обеспечивает оптимальную адгезию следующего слоя, грунтовки (праймера). Толстый слой грунтовки у покрытий Pural содержит антикоррозионные пигменты. Само покрытие Pural содержит частицы полиамида, что помогает улучшить свойства формовкости и повысить устойчивость к механическим повреждениям. С обратной стороны на цинковый слой наносится грунтовка и эпоксидное покрытие.

Покрытия Pural и Pural Matt обладают превосходной стойкостью к погодным и температурным колебаниям. Их можно использовать при температурах от -60 до +110°C; они поддаются формованию даже при такой низкой тем-



Покрытие Pural производства Ruukki  
Структура стального листа с полимерным покрытием



пературе, как  $-15^{\circ}\text{C}$ . Благодаря своей гладкой поверхности покрытия долго остаются чистыми. В зависимости от условий эксплуатации они сохраняют свои технические и эстетические характеристики в течение 30-50 лет. После этого с помощью соответствующей ремонтной окраски срок службы покрытий можно продлить еще на несколько десятилетий. Поэтому продукция из покрытий Pural и Pural Matt служит дольше и, следовательно, обходится дешевле, чем аналогичный продукт по более низкой цене. На основании лабораторных испытаний и отзывов покупателей Ruukki предоставляет 20-летнюю гарантию на покрытия Pural и Pural Matt.

Ruukki рекомендует использовать покрытия Pural не только для кровельной продукции, но и для водосточных систем.

Сталь, покрытая слоем Pural RWS с обеих сторон, хорошо поддается формованию во время производства и установки. От своего кровельного аналога покрытие Pural RWS отличается лишь повышенными свойствами формуемости, так необходимыми при производстве желобов и воронок. Такая сталь устойчива к механическим повреждениям за счет толщины покрытий и слоев праймера. Готовые компоненты обладают превосходной устойчивостью к коррозии и загрязнениям. И самое главное – сталь с покрытием Pural RWS выпускается в тех же самых цветах, что и сталь с кровельным покрытием Pural, а это значит, что клиент сможет подобрать материал для кровли и элементы водостока и защиты одного цвета и тем самым избежать разных оттенков. А здание будет смотреться единым архитектурным ансамблем.

Покрытия Pural и Pural Matt за счет своих высоких свойств формуемости отлично подходят для использования в качестве покрытия специальной стали для фальцевых кровель Tin Smith Pro. Эта сталь была разработана специалистами компании Ruukki с учетом пожеланий кровельщиков-профессионалов в непосредственной кооперации с гильдией кровельщиков Финляндии и Швеции. Гибкость стали идеально подходит даже для самых сложных

профессиональных кровельных работ, выполняемых как механизированными способами, так и вручную. Используя эту марку стали в сочетании с покрытиями Pural и Pural Matt, укладчик прилагает меньше усилий в процессе фальцевания, сами фальцы получаются более плотными и не раскрываются, а крыша – более бесшумной за счет уменьшения напряжения между фальцами. Концерн Ruukki был пионером в разработке специальной стали для фальцевой кровли, но и сейчас, спустя уже более 10 лет, марка стали Tin Smith Pro остается практически единственным решением для фальцевых кровель.

Покрытие Purex® также относится к линейке кровельных покрытий, производимых концерном Ruukki. Это покрытие несколько тоньше покрытия Pural. Тем не менее свойства Purex, такие как коррозионная стойкость, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и формуемость, очевидно лучше, чем у более дешевых продуктов на рынке. Цель разработки этого покрытия – предложить наилучший продукт с точки зрения соотношения «цена – качество».

Покрытие Purex имеет современную матовую, слегка структурированную текстуру поверхности, что делает его все более популярным среди конечных потребителей.



**Ruukki – эксклюзивный производитель покрытий Pural®, Pural® Matt и Purex® и является правообладателем этих зарегистрированных товарных знаков. В России продукция может продаваться только в офисах компании Ruukki или у Партнеров, информация о которых размещена на сайте [www.ruukki.ru](http://www.ruukki.ru). Мы не хотим, чтобы вам продали некачественный продукт. Остерегайтесь подделок!**

**Офисы продаж Ruukki:**

Москва, тел.: (495) 933-11-00

Санкт-Петербург, тел.: (812) 346-69-48

Екатеринбург, тел.: (912) 210-12-27

Ростов-на-Дону, тел.: (918) 599-15-59

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