

## **Стальные листы и рулоны с полимерным покрытием**

### **Покрытия**

#### **Pural**

Мы разработали покрытие Pural специально для кровель и водосточных систем. Легко структурированная поверхность покрытия хорошо выдерживает механический износ и ультрафиолетовое излучение. Покрытие хорошо подвергается обработке в производственном процессе, а также имеет отличную коррозионную стойкость.

#### **Объекты применения**

- кровли
- гидроизоляционные материалы
- водосточные системы

Ruukki является специалистом в области металла, на которого Вы можете положиться от начала и до конца, если Вам необходимы материалы, компоненты, системы и комплексные решения, основанные на металле. Мы постоянно развиваем нашу деятельность и ассортимент нашей продукции согласно Вашим потребностям.

● **Технические свойства**

Pural – это покрытие на основе полиуретановой смолы, прекрасные свойства которого делают возможным производство строительной продукции с долгим сроком службы. Толстая грунтовка покрытия повышает коррозионную стойкость изделия и обеспечивает хорошую устойчивость покрытия при формовании. Кроме этого, отделочная краска – толстая и износостойкая. Свойства и испытания покрытия удовлетворяют требованиям стандарта EN 10169-1. Основные технические свойства покрытия Pural представлены в таблице 1.

● **Цвета**

Покрyтие Pural производится в стандартных цветах Ruukki, которые представлены в нашей цветовой карте «Стальные листы и рулоны с полимерным покрытием, стандартные цвета».

● **Покрyтие оборотной стороны**

Защитная окраска оборотной стороны стального листа – это сочетание двухслойной грунтовки и эпоксида. Если при заказе нет иной договоренности, тип краски и цвет оборотной стороны выбираются производителем. Цветовой оттенок оборотной стороны листа обычно светло-серый.

Покрyтие можно нанести также на обе стороны листа. В этом случае цвет можно выбрать для каждой стороны отдельно.

● **Стойкость к погодным и внешним условиям**

Покрyтие Pural обладает отличной стойкостью к погодным условиям и цветостойкостью. Скользящая поверхность покрытия хорошо устойчива к загрязнениям, а эстетический вид покрытия составляет, в зависимости от условий, от 20 до 30 лет. Путем ремонтной окраски внешний вид изделия можно сохранять десятилетиями. Подробная информация о стойкости покрытия в различных климатических условиях представлена в «Инструкции по выбору полимерных покрытий».

● **Использование покрытия**

Pural рекомендуется использовать особенно на кровлях, в которых от покрытия требуется хорошая погодоустойчивость. Покрyтие прекрасно подходит и для других обшивок зданий, а также стеновых панелей. Сатиновая поверхность этого покрытия сохраняет свой цвет вне зависимости от угла отражения света.

Покрyтие Pural хорошо выдерживает формование, и поэтому прекрасно подходит для изготовления профнастила и профилей. Благодаря формруемости, стальной лист с таким покрытием легко использовать также и при обшивке зданий. В уже готовых деталях следует учесть, что конечный результат определяется выбором марки стали.

Небольшие отличия в структуре поверхности покрытия разных производственных партий могут вызывать то, что цветовой оттенок поверхности и насыщенность цвета могут выглядеть по-разному с различных углов просмотра, поэтому в ответственных объектах следует уточнить, что поверхности листов входят в одну производственную партию. В случае, если продукцию, изготовленную в различных партиях, хотят использовать на одном объекте, необходимо заранее убедиться в сочетаемости цветового оттенка и внешнего вида поверхности.

● **Защита покрытия**

При изготовлении и монтаже продукции следует обратить внимание на то, чтобы поверхность сохранялась без повреждений. С целью избежания появления царапин и загрязнений, тонкий лист с покрытием можно защитить удаляемой пленкой. Подробная информация о свойствах и использовании защитной пленки содержится в технической справке «Защитные пленки».

● **Дополнительная информация**

Дополнительная информация об использовании, обработке и обслуживании покрытий представлена, например, в следующих проспектах:

- холоднокатаные, с металлическим и полимерным покрытием стальные листы и рулоны, производственная программа
- обработка и складирование
- инструкция по обслуживанию полимерных покрытий
- стальные листы и рулоны с полимерным покрытием, стандартные цвета
- рекомендации по выбору полимерных покрытий
- применяемые стандарты и подтверждение качества
- защитные пленки

• **Технические данные**

Таблица 1

Номинальная толщина покрытия мкм	50
Отделочна краска мкм	30
Грунтовка мкм	20
Текстура покрытия	низкоструктурная
Глянец, Gardner 60°	30 – 40
Макс. рабочая температура °C	100
Мин. рабочая температура °C	-60
Мин. температура листа при формовании °C	-15
Допустимый мин. радиус изгиба	1 x толщина листа

• **Наши специалисты по обслуживанию клиентов с удовольствием предоставят Вам дополнительную информацию по этой теме**

Продажа, техническая поддержка

[info.metals@ruukki.com](mailto:info.metals@ruukki.com)

**Rautaruukki Corporation**, P.O.Box 138, FI-00811 Helsinki, Finland.

тел. +358 20 5911

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

Изложенная в этой технической справке информация была, по возможности, тщательно проверена. Мы, однако, не несем никакой ответственности за возможно допущенные ошибки, а также за прямой или косвенный ущерб, возникший в результате неадекватного применения предоставленной здесь информации. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Copyright © 2007 Rautaruukki Corporation. Все права защищены.  
 Ruukki, More With Metals и Rautaruukki являются торговыми марками Rautaruukki Corporation.  
 Pural является зарегистрированной торговой маркой Rautaruukki Corporation.