



## Покрытие Purex для наружного применения

Покрытие Purex® представляет собой современное покрытие нового типа, разработанное компанией Ruukki. Это элегантное и долговечное полимерное покрытие для конструкционных сталей. Структурированная матовая поверхность - элегантная альтернатива для кровельного покрытия и гидроизоляции.

Окрашенные листовые стали производятся в соответствии со стандартом EN 10169.

### Объекты применения:

- кровельное покрытие
- гидроизоляция

Информация, представленная на сайте, проверена нашими специалистами и экспертами. Несмотря на все меры, предпринятые для обеспечения точности сведений, компания не несет ответственности за любые прямые или косвенные убытки, которые могут возникнуть в результате ошибочного или неправильного применения указанной информации. Компания оставляет за собой право вносить необходимые изменения.

Copyright © 2014. Все права защищены Rautaruukki Corporation

## Свойства

Технические характеристики покрытия Purex дают превосходную возможность изготавливать долговечную продукцию в области строительства. Толщина и плотность покрытия были усовершенствованы для обеспечения хорошей формуемости и коррозионной стойкости. Покрытие долговечно, устойчиво к механическим повреждениям (царапинам) и имеет превосходный внешний вид.

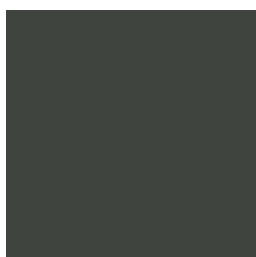
	Purex
Номинальная толщина покрытия, мкм:	26
Отделочный слой, мкм:	20
Слой грунтовки, мкм:	6
Рисунок покрытия:	низкоструктурная
Глянец, Gardner 60°:	7
Макс. рабочая температура °С:	100
Мин. рабочая температура °С:	-60
Мин. температура гибки °С:	-15
Допустимый мин. радиусгиба:	1 x толщина листа
Стойкость к ультрафиолетовым лучам:	Ruv3
Класс устойчивости к коррозии:	RC4
Устойчивость к появлению царапин:	≥ 2500 г
Сопротивление выцветанию:	Хорошее

## Цвета

Ниже приведена стандартная цветовая карта для покрытия Purex. Другие цвета возможны по согласованию.



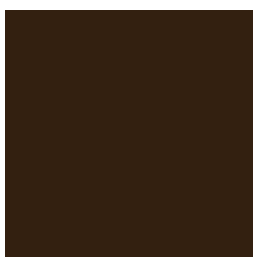
RR 11 Темно-зеленый



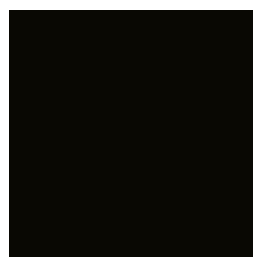
RR 23 Темно-серый



RR 29 Красный



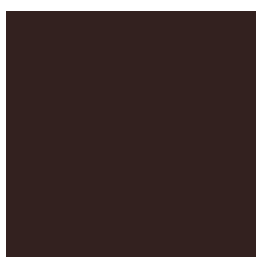
RR 32 Темно-коричневый



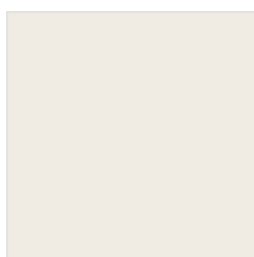
RR 33 Черный



RR 750 Черепично-красный



RR 887 Коричневый шоколад



RR 20 Белый

## Двухстороннее покрытие

По согласованию, покрытие Puxex может быть нанесено на обе стороны листа. В этом случае цвет можно выбрать для каждой стороны отдельно.

## Защитные покрытия

### Покрытие оборотной стороны

Двухслойное покрытие оборотной стороны обычно используется в качестве защитного покрытия для защиты металла с лицевой стороны в процессе нанесения полимерного покрытия и во время транспортировки, а также для уменьшения образования белой ржавчины. Если при заказе нет иной договоренности, тип и цвет краски оборотной стороны выбираются производителем. Наиболее часто используемым покрытием оборотной стороны является эпоксидная краска серого цвета. Возможна также покраска стальных листов отделочной краской с обеих сторон.

Эпоксидное покрытие оборотной стороны хорошо выдерживает формование. В стандарте EN 10169-1 не установлены требования к эпоксидному покрытию оборотной стороны. Когда на оборотной стороне используется покрытие с лицевой стороны, покрытие отвечает требованиям стандарта.

### Технические свойства покрытия оборотной стороны

<b>Номинальная толщина покрытия мкм:</b>	12
<b>Грунтовка мкм:</b>	5
<b>Покрытие с лицевой стороны мкм:</b>	7
<b>Макс. рабочая температура °C:</b>	110
<b>Мин. рабочая температура °C:</b>	-60
<b>Мин. температура гибки °C:</b>	-10
<b>Допустимый мин. радиус гiba:</b>	5 x толщина листа

### Цвета покрытия оборотной стороны

При отсутствии иной договоренности, стандартным цветом эпоксидного покрытия оборотной стороны является Ruukki RR013.

### Стандартные применения покрытия оборотной стороны

Оборотная сторона обычно окрашивается для защиты верхней поверхности во время процесса нанесения полимерного покрытия и транспортировки, а также для уменьшения образования белой ржавчины. Прилипаемость отделочных красок к эпоксиду обычно хорошая, однако, например, при изготовлении сэндвич-панелей следует заранее убедиться в прилипаемости полиуретана или клея к эпоксидной поверхности. По согласованию, для последующей обработки поверхности листы могут поставляться с двухсторонней эпоксидной окраской. В случае, если к оборотной стороне предъявляются технические и эстетические требования, необходимо использовать краску, соответствующую применению по назначению.

### Грунтовки

Грунтовки на базе эпоксиды или полиэфира являются важной составляющей покрытия. Грунтовочные краски используются в качестве тонких слоев для увеличения коррозионной стойкости и прилипаемости покрытия с лицевой стороны.

Грунтовка совместно с покрытием лицевой стороны образует покрытие, которое хорошо выдерживает формование. В стандарте EN 10169-1 не установлены требования отдельно к грунтовочным краскам.

	Общая грунтовка	Грунтовка оборотной стороны
Номинальная толщина мкм <sup>1)</sup>	5 – 12	4 – 7
Связующее вещество	Модифицированный полиэфир	Модифицированный эпоксид
RoHS	–	–
Макс. рабочая температура °C	110	110
Мин. рабочая температура °C	-60	-60
Допустимый мин. радиусгиба	В соответствии с покрытием с лицевой стороны	В соответствии с покрытием с лицевой стороны

<sup>1)</sup> Номинальная толщина – по покрытию.

### Цвета грунтовок

В таблице выше приведены цвета различных грунтовок, для которых не даны точные определения оттенков. Тип и цвет грунтовки выбираются производителем.

### Стандартные области применения грунтовок

Грунтовка является частью покрытия. Грунтовки покрытий для наружного использования содержат антикоррозионные пигменты, которые улучшают коррозионную стойкость изделия. Грунтовки, наносимые на изделия, используемые в электронике, соответствуют требованиям директивы RoHS. Кроме того, грунтовочные краски положительно влияют на прилипаемость покрытия к стальному листу. Прилипаемость отделочных красок к грунтовке – хорошая. Для последующей обработки поверхности рулоны и листы могут поставляться только с грунтовкой.

## Руководство

### Рекомендации по выбору для использования в строительстве

При выборе полимерного покрытия для строительных элементов и объектов, важно принять во внимание запланированный срок эксплуатации здания, климатические условия окружающей среды и другие особые требования.

### Обслуживание

В зависимости от климатических условий, покрытие сохраняет свои эстетические свойства в течение 20 - 30 лет. Ремонтная покраска позволяет сохранять эстетический вид изделия в течение многих десятилетий.

### Защита покрытия

Во время изготовления и монтажа конечных изделий следует быть осторожным, чтобы предотвратить повреждение покрытия. С целью защиты от царапин и загрязнения, на стальные листы с покрытием может наноситься удаляемая пленка.