

Покрытие Pural для наружного применения

Покрытие Pural® разработано специально для кровель и водосточных систем. Превосходный материал для фальцевой кровли.

Легко структурированная поверхность покрытия хорошо выдерживает механический износ и ультрафиолетовое излучение. Покрытие хорошо подвергается обработке в производственном процессе и имеет отличную коррозионную стойкость.

Окрашенные листовые стали производятся в соответствии со стандартом EN 10169-1.

Объекты применения:

- кровля
- стеновые панели
- защитные гидроизоляционные материалы

Свойства

Pural - это покрытие на основе полиуретановой смолы с толстым слоем износостойкой грунтовки. Прекрасные свойства покрытия делают возможным производство строительной продукции с долгим сроком службы.

Покрытие Pural имеет превосходную коррозионную стойкость и хорошие свойства формования даже при низких температурах (-15 °C).

Покрытие Pural Matt придает ответственным формуемым объектам прекрасную коррозионную стойкость и хорошую износостойкость.

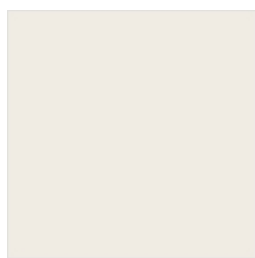
	Pural	Pural Matt
Номинальная толщина покрытия мкм:	50	50
Покрытие с лицевой стороны мкм:	30	30
Грунтовка мкм:	20	20
Рисунок покрытия:	низкоструктурная	структурная
Глянец, Gardner 60°:	34 – 46	
Макс. рабочая температура °C:	100	100
Мин. рабочая температура °C:	-60	-60
Мин. температура гибки °C:	-15	-15
Допустимый мин. радиус гiba:	1 x толщина листа	1 x толщина листа
Стойкость к ультрафиолетовым лучам:	R _{UV} 4	R _{UV} 4
Класс устойчивости к коррозии:	RC5	RC5
Устойчивость к появлению царапин:	≥ 4000 г	≥ 4000 г
Сопrotивление выцветанию:	Очень хорошее	Очень хорошее

Цвета

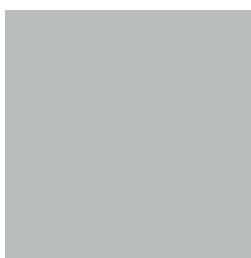
Ниже приведена стандартная цветовая карта для покрытия Pural. Цвета покрытия Pural Matt отмечены отдельно.



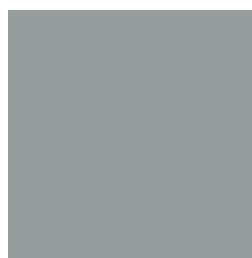
RR 11 Темно-зеленый
Polyester



RR 20 Белый



RR 21 Светло-серый
Pural Matt



RR 22 Серый
Pural Matt



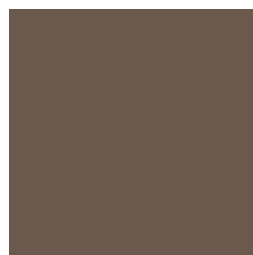
RR 23 Темно-серый
Pural Matt



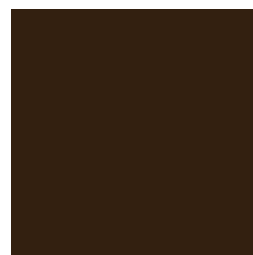
RR 29 Красный
Polyester



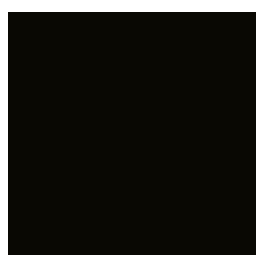
RR 30 Светло-коричневый



RR 31 Коричневый



RR 32 Темно-коричневый
Polyester



RR 33 Черный
Pural Matt



RR 34 Светло-синий



RR 35 Синий



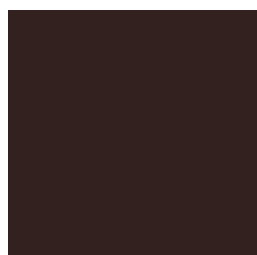
RR 36 Светло-зеленый



RR 37 Зеленый



RR 750 Черепичный
Pural Matt



RR 887 Коричневый шоколад
Pural Matt

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

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

Цвета покрытия обратной стороны

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

Стандартные применения покрытия обратной 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 обратной стороне предъявляются технические и эстетические требования, необходимо использовать краску, соответствующую применению по назначению.

Грунтовки

Грунтовки на базе эпоксиды или полиуретана 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 покрытия, которое хорошо выдерживает формование. В стандарте EN 10169-1 не установлены требования отдельно к грунтовочным краскам.

	Грунтовка для покрытия Pural	Грунтовка обратной стороны
Номинальная толщина мкм ¹⁾	20	4 – 7
Связующее вещество	Модифицированный полиуретан	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

¹⁾ 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.

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 2010. Все права защищены Rautaruukki Corporation

Ruukki, Руукки, Rautaruukki и More With Metals являются зарегистрированными торговыми марками Rautaruukki Corporation.