TATA STEEL



Colorcoat HPS200 Ultra™

Исключительная долговечность. Превосходные эксплуатационные качества.



Непревзойденные эксплуатационные свойства материала

Типовые свойства

Colorcoat HPS200 Ultra™	Ед. изм		Стандарт EN
Номинальная толщина	, ,,		
органического покрытия	(мкм)*	200	EN 13523-1
Блеск (60°):			
Не матовые цвета	% %	20-40 <10	EN 13523-2 EN 13523-2
Матовые цвета			
Устойчивость к царапинам	(r)	>5000	EN 13523-12
Стойкость к механическим			
повреждениям	()	.12	EN 12522 16
(тест Табера, 250 об, 1кг)	(ML)	<12	EN 13523-16
Гибкость:	(T)	OT (1605)	EN 12522 7
Минимальный радиус изгиба	(T)	0T (16°C) 1T (0°C)	EN 13523-7 EN 13523-7
радиус изгиоа Прочность при ударе		11 (0 C)	EN 13323-7
с обратной стороны	(Дж)	≥18	EN 13523-5
Адгезия (метод	"		
решетчатых надрезов)	(%)	100	EN 13523-6
Максимальная			_
продолжительная			
температура эксплуатации	(°C)	60	
Коррозионная			
сопротивляемость:	l, ,		
Соляной туман	(часы) (часы)	1000	EN 13523-8
Влажность	(часы)	1000	EN 13523-26
Допустимая категория			
коррозионной агрессивности внешней			
среды		RC5	EN 10169:2010
Устойчивость к			
ультрафиолетовому			
облучению		Ruv4	EN 10169:2010
Допустимая категория			
коррозионной			
агрессивности внутренней			
среды		CPI5	EN 10169:2010

*мкм - микрон

Примечания

 В данной таблице представлены типовые свойства, которые не являются техническими свойствами материала в целом.
Тестирование осуществлено в соответствии со стандартом EN 13523.
Подробнее о методах тестирования можно узнать на сайте

www.colorcoat-online.com

Информационную листовку по охране труда и здоровья можно дополнительно запросить в Tata Steel.

Исключительные эксплуатационные свойства

Сталь с покрытием Colorcoat HPS200 Ultra™ разработана как материал, способный противостоять самым сложным, агрессивным условиям окружающей среды, быть исключительно долговечным и устойчивым к коррозии. Colorcoat HPS200 Ultra™ доказывает свои характеристики на зданиях любого типа, являясь надежным материалом для частных домов, складов, торговых комплексов и заводских помещений.

Исключительная долговечность

Соlorcoat HPS200 Ultra[™] разработан как эффективный материал, который можно применять в сложных средах внутри помещения и снаружи. Материал прошел всестороннее натурное тестирование на испытательных полигонах и ускоренные испытания в лабораториях, демонстрируя результаты, часто превышающие стандартные требования. Colorcoat HPS200 Ultra[™] широко используется на объектах промышленного и коммерческого назначения и в реальных повседневных условиях всякий раз подтверждает свою исключительную долговечность.

Превосходные результаты тестирования подтверждают, что Colorcoat HPS200 Ultra™ по своим свойствам относится к категории CPI5 по стандарту EN 10169:2010. Эта наивысшая категория коррозионной защиты внутри помещений означает, что материал можно применять для облицовки бассейнов, очистных сооружений, электростанций, предприятий по переработке бытовых отходов, включая энергогенерирующие мусороперерабатывающие предприятия. В настоящее время сверхпрочный материал Colorcoat HPS200 Ultra™ предлагает надежное решение для проектов, где основными требованиями к ограждающей конструкции являются долговечность и износостойкость.

Двустороннее покрытие

Чтобы обеспечить материал таким свойством, как износостойкость, Colorcoat HPS200 Ultra™ поставляется, как правило, с высокоэффективным слоем защиты с обратной стороны. Заказчикам также предлагается материал с двусторонним покрытием, который обеспечивает полноценную защиту стальной основы с обратной стороны на объектах, отличающихся жесткими условиями внутри и снаружи, например, производственные предприятия.

Непревзойденная защита от коррозии

В состав Colorcoat HPS200 Ultra™ включен хорошо себя зарекомендовавший уникальный металлический слой Galvalloy® от компании Tata Steel. Galvalloy® состоит из сплава цинка (95%) и алюминия (5%), в соответствии с требованиями стандарта EN 10346:2009.

Тщательно рассчитанные пропорции цинка и алюминия (Zn-Al) в формуле Galvalloy® обеспечивают более прочную барьерную и протекторную защиту в сравнении с традиционным горячим оцинкованием (Zn). Более того, слой Galvalloy® обладает непревзойденными защитными свойствами даже на обрезных кромках.



Кровля из Colorcoat HPS200 Ultra™ с Galvalloy® после 7 лет эксплуатации.



Альтернативное покрытие с тиснением «под кожу» на горячеоцинкованном подкате после 7 лет эксплуатации.

Устойчивое развитие

В Tata Steel мы полны решимости производить необходимые материалы для удовлетворения популярного спроса и подходим к этому со всей ответственностью. Наша приверженность к устойчивому развитию также означает, что в процессе производства мы вместе с нашими поставщиками и заказчиками способны контролировать степень воздействия нашей продукции на окружающую среду в течение всего срока эксплуатации и отвечаем за переработку стали в конце ее жизненного цикла. Colorcoat HPS200 Ultra™ присужден сертификат BES 6001 за ответственный подход к подбору сырья, подтверждая наше стремление к устойчивому развитию.

Оценка жизненного цикла

Мы постоянно стремимся к тому, чтобы материалы, из которых производится Colorcoat HPS200 Ultra™, и сам процесс производства были наиболее экологически рациональными. Повышенная прочность и долговечность Colorcoat HPS200 Ultra™ уменьшает его воздействие на окружающую среду в течение всего жизненного цикла, в чем он превосходит другие стали с покрытием.

Вторичное использование и переработка

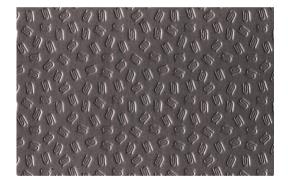
Colorcoat HPS200 Ultra™ является полностью перерабатываемым материалом, вне зависимости от числа циклов переработки. Хорошо развитая и очень эффективная инфраструктура обеспечивает сбор и переработку стали в конце ее жизненного цикла.

Качество, испытанное временем

Scintilla™

Уникальной особенностью Colorcoat HPS200 Ultra™ является фирменное тиснение Scintilla™, глубина которого составляет всего 50 микрон, поэтому накопление грязи менее вероятно, чем в случае с более глубоким тиснением «под кожу». В результате, сталь с покрытием Colorcoat HPS200 Ultra™ проще мыть и, в тоже время, она обладает дополнительной прочностью.

Тиснение Scintilla™ отличается от узора «под кожу» еще и тем, что оно едва заметно на поверхности и не отвлекает от визуального восприятия здания. При взгляде с небольшого расстояния, поверхность облицовки выглядит гладкой и современной. Тиснение Scintilla™ является уникальной гарантией подлинности материала и подтверждением большей толщины защитного покрытия производства Tata Steel.



Внешние противопожарные характеристики для кровельных материалов

Всей цветовой палитре Colorcoat HPS200 Ultra™, применяемого в качестве кровельного материала, присвоена классификация $B_{ROOF(t1)}$, $B_{ROOF(t2)}$, $B_{ROOF(t3)}$ решением Комиссии 2005/403/ЕС относительно всех материалов толщиной равной или превышающей 0,4 мм, без необходимости в дополнительном тестировании.

Реакция на огонь

Colorcoat HPS200 Ultra™ классифицирован как материал категории C-s3,d0, без необходимости в дополнительном тестировании, в соответствии с решением Комиссии 2010/737/EC.

Сделано в Великобритании

Соlorcoat HPS200 Ultra™ производится исключительно в Великобритании, и каждая поставка полностью отслеживается в соответствии с сертификацией по ответственному выбору сырьевых материалов BES 6001. При создании Colorcoat HPS200 Ultra™ применяются самые передовые и экологически рациональные технологии, существующие в Великобритании, начиная от производства стали до ее окончательной обработки, позволяя уменьшить выбросы углекислого газа в сравнении с традиционными и устаревшими методами производства.

Точное название материала в проектной

документации

Для полной уверенности в приобретении материала от Tata Steel, произведенного и протестированного строжайшим образом, всегда указывайте Colorcoat®, а также индивидуальное название материала, например, Colorcoat HPS200 Ultra™ от Tata Steel с металлическим слоем Galvalloy®.

Сертификат Британской Коллегии по Аккредитациям (ВВА)

Длительный срок службы Colorcoat HPS200 Ultra™ официально подтвержден сертификатом 91/2717 Британской Коллегии по Аккредитациям (ВВА). Выдержка из сертификата: «Полимерное и металлическое покрытия в составе Colorcoat HPS200 Ultra™ будут защищать стальную основу от коррозии в течение более 40 лет в нормальной промышленной, пригородной, городской и сельской зонах.»

Гарантия эсплуатационных свойств

Гарантия

Tata Steel предоставляет гарантию на объекты, расположенные севернее 40° северной широты поставщику облицовочной системы. Гарантия выдается на указанный срок на материал, установленный снаружи. К факторам, влияющим на гарантию, относятся: географическое положение, условия окружающей среды, применение и цвет.

Для получения гарантии сроком до 25 лет, запросите гарантийный талон во время приобретения материала. Гарантия действительна при соблюдении ее условий и положений. В маловероятном случае возникновения претензии заказчик должен обратиться к поставщику облицовочной системы и предоставить подробную информацию о материале, включая документацию по заказу.

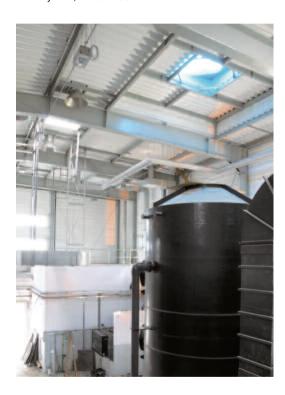
Гарантийные сроки

	Внутренняя зона		Прибрежная зона	
Тип цвета	Фасады	Кровли >4°	Фасады	Кровли >4°
Стандартные цвета Signature	25 лет	20 лет	20 лет	15 лет
Стандартные цвета Classic	20 лет	15 лет	15 лет	10 лет
Стандартные цвета Matt	15 лет	12 лет	10 лет	8 лет

Гарантия в особенных случаях

В связи с растущим спросом на материалы для внутренней облицовки помещений со сложной средой, например, на заводах по переработке бытовых отходов, мы готовы рассмотреть каждый отдельный запрос и предоставить гарантию на внутреннюю облицовку из Colorcoat HPS200 Ultra™.

За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в Tata Steel.



Услуги Colorcoat®

Бренд Colorcoat® признан как эксклюзивная марка качества и опыта производства ограждающих конструкций из металла, обеспеченная всесторонней поддержкой, рекомендациями и консультациями технических специалистов.







Справочная таблица цветов BS и RAL

	Цвета	BS	RAL	
	Alaska Grey		7000	
	Albatross	18B17	240 80 05	
	Anthracite		7016	
	Ardenne		7022	
	Black	00E53	9005	
	Goosewing Grey	10A05	7038	
	Hamlet		9002	
	Honesty	10C31	1015	
S	Ice Blue		230 80 10	
Signatures	Marlstone	10B15	1013	
gna	Meadowland	12B17	100 80 20	
ίς	Merlin Grey	18B25	180 40 05	
	Mole Brown		070 40 10	
	Moorland Green	12B21	100 60 20	
	Mushroom	10B19	080 70 10	
	Olive Green	12B27	100 30 20	
	Pure Grey		000 55 00	
	Straw		080 70 30	
	Svelte Grey	10B23	080 50 20	
	White	00E55	9003	
	Barn Red		030 30 40	
	Burano		3004	
	Chili	04E56	3000	
	Heritage Green		6002	
	lvy		170 20 10	
	Jade		150 50 20	
<u>S</u>	Juniper Green	12B29	140 20 20	
ass	Ocean Blue	18C39	220 30 25	
U	Petra	04D44	3013	
	Raven		7021	
	Sargasso		5003	
	Solent Blue	18E53	240 40 40	
	Terracotta	04C39	040 40 40	
	Van Dyke Brown	08B29	8014	
	Wedgewood Blue	18C37	220 50 15	
	Alaska Grey Matt		7000	
t	Anthracite Matt		7016	
Mat	Green Grey Matt		150 40 10	
	Oxidised Matt		050 20 10	
	Terracotta Matt	04C39	040 40 40	

Шкала RAI

Четыре цифры означают классификацию по Классической шкале RAL. Семь цифр означают классификацию по шкале RAL Дизайн.

Представленные в таблице цвета RAL и BS (Британский стандарт) ближайший оттенок, но не являются точным эквивалентом цветов Colorcoat HPS200 Ultra™.

Colorcoat HPS200 Ultra™

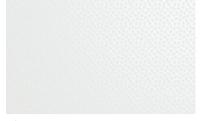
Сталь с покрытием Colorcoat HPS200 Ultra™, используемая в качестве материала для ограждающих конструкций, обладает исключительными эксплуатационными свойствами и сопротивляемостью коррозии. Суровые испытания и наглядные примеры использования материала по всему миру подтверждают наилучшее сочетание прекрасной устойчивости цвета и непревзойденной долговечности.

Чтобы упростить выбор цвета палитра разделена на следующие группы: Signature, Classic и расширенная серия новых цветов Matt.

Свойства материала и преимущества

- Оптимизированный металлический слой Galvalloy® обеспечивает исключительную антикоррозионную стойкость покрытия и защиту обрезных кромок.
- Превышает требования стандарта EN 10169:2010 по категориям Ruv4 и RC5, демонстрируя прекрасную устойчивость цвета и блеска и сопротивляемость коррозии.
- Тисненение Scintilla™ свидетельствует о подлинности материала производства Tata Steel.
- Сделано в Великобритании. Сертификат BES 6001 свидетельствует об ответственном подходе к подбору сырья.
- Превышает требования стандарта EN 10169:2010 по категории СРІ5. Демонстрирует прекрасную барьерную защиту при использовании внутри помещений.
- Сертификат ВВА подтверждает длительный срок службы материала в течение более 40 лет.
- Подлежит полной переработке.

Signatures



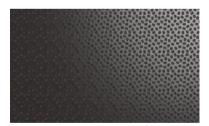
White (RAL 9003)



Goosewing Grey (RAL 7038)



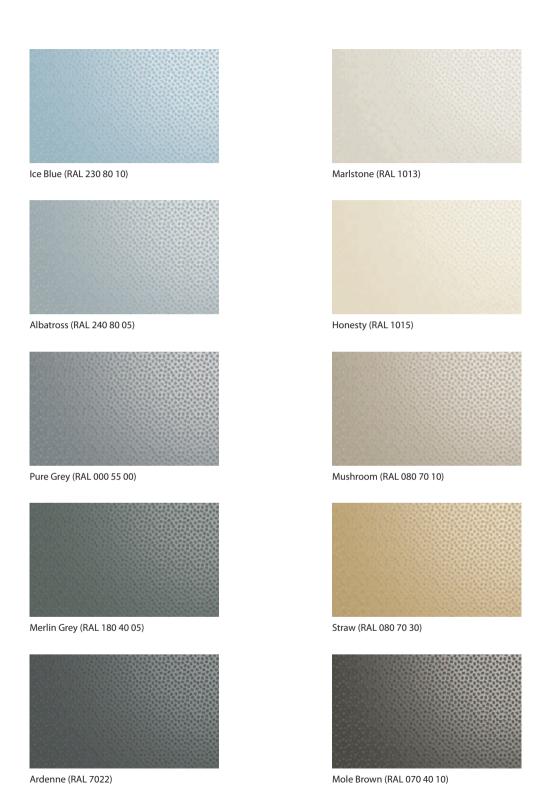
Alaska Grey (RAL 7000)



Anthracite (RAL 7016)



Black (RAL 9005)



Classics



Hamlet (RAL 9002)



Meadowland (RAL 100 80 20)



Moorland Green (RAL 100 60 20)

Terracotta (RAL 040 40 40)

Svelte Grey (RAL 080 50 20)





Burano (RAL 3004)

Barn Red (RAL 030 30 40)

Olive Green (RAL 100 30 20)



Matts



Alaska Grey Matt (RAL 7000)



Anthracite Matt (RAL 7016)



Green Grey (RAL 150 40 10)



Oxidised (RAL 050 20 10)



Terracotta Matt (RAL 040 40 40)

Уверенность в цвете

Образцы металла

В наличии есть образцы металла всей цветовой гаммы. Для наиболее верного представления о цвете и внешнем виде, закажите, пожалуйста, образец металла на сайте Tata Steel www.colorcoat-online.com/samples



Постоянство цвета

В случае, когда выбранный цветовой оттенок имеет критическое значение, весь облицовочный материал должен быть изготовлен из одной партии материала.

Подбор комплектующих по цвету облицовки

Наиболее эффективным методом подбора цвета комплектующих из других материалов является сравнение непосредственно на объекте с конкретным профилем, панелью или же образцом из той же партии материала.

www.colorcoat-online.com

Торговые марки компании Tata Steel UK Limited (в прошлом Corus)

Albatross, Burano, Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra, Confidex, Galvalloy, Hamlet, Heritage Green, Honesty, Meadowland, Petra, Repertoire, Sargasso, Scintilla и Svelte Grey являются торговыми марками Tata Steel UK Limited.

Необходимые меры были приняты для обеспечения точности содержания данной публикации, однако Tata Steel Europe Limited и ее филиалы (в т.ч. Tata Steel UK Limited) не принимают на себя никакой ответственности за ошибки или информацию, которая может ввести в заблуждение. Предложения, касающиеся конечного использования или применения материалов, или методов работы, или их описания представлены только для информации, и Tata Steel Europe Limited наряду с ее филиалами не принимает на себя никакой ответственности в отношении вышеизложенной информации.

Перед использованием материалов или услуг, поставляемых или производимых Tata Steel Europe Limited и ее филиалами, заказчикам следует убедиться в их пригодности.

Напечатано с применением биоразлагаемых растительных чернил на бумаге, сертифицированной по схеме FSC из сырья управляемых лесов. Содержит 10% вторичного сырья для снижения выбрасываемых отходов.

Контакты офиса продаж

Телефон: +48 32 608 35 09

Copyright 2012 Tata Steel UK Limited, Registered Office: 30 Millbank, London SW1P 4WY, Registered in England No. 2280000