

Interbond 1202UPC

Унификация спецификаций лакокрасочного покрытия, обеспечивающая снижение затрат по всей цепочке контракта

Разработанный для эксплуатации в условиях высоких температур, Interbond® 1202UPC идеально подходит для изготовителей трубной обвязки и комплектного оборудования.

Особенности продукта

- Двухкомпонентное термостойкое покрытие обеспечивает защиту от коррозии при температуре от -196°C до 650°C
- Соответствует критериям эксплуатационных характеристик стандарта ISO 20340 без применения грунтовок
- Обеспечивает защиту от коррозии под изоляцией (CUI)
- Короткие минимальные интервалы между нанесением слоев покрытия
- Стойкость к растрескиванию при перевозке



Снижение комплексности задачи

Сложная процедура проектирования технологического производства, оснащённого большим количеством эксплуатируемых при разных температурах трубных катушек, трубопроводной арматуры и емкостей, стала проще. Зачем использовать несколько систем наружных защитных покрытий, если одно покрытие может удовлетворять всем требованиям?

UPC – действительно универсальное покрытие для труб.

Упрощение спецификации

UPC является уникальным решением, упрощающим выбор внешнего защитного покрытия. Interbond 1202UPC позволяет применять одну систему покрытия для широкого диапазона - от криогенного воздействия с температурой от -196°C до максимальных для производственной площадки температур - вплоть до +650°C. Применение единственного материала для подобных условий эксплуатации существенно снижает расходы на проектирование за счет одного унифицированного подхода для защиты трубных катушек, трубопроводной арматуры и емкостей.

Уникальное связующее на основе неорганического сополимера позволяет успешно применять 1202UPC в широком диапазоне рабочих температур, без необходимости применения грунтовок или высокотемпературного отверждения.

Interbond 1202UPC легко наносится на углеродистую, нержавеющую и легированную сталь и обеспечивает защиту от коррозии как изолированных, так и неизолированных поверхностей, а также обладает отличной стойкостью к коррозии под изоляцией (CUI).

Повышение производительности

Снижение сложности системы покрытия обеспечивает много преимуществ - от увеличения производительности предприятия и упрощения управления складскими запасами до более нематериального, но настолько же важного - снижения ошибок при выборе системы защитного покрытия.

UPC также можно наносить в один слой толщиной 175 мкм (7 мил) с применением техники нескольких проходов.

Короткие минимальные интервалы между нанесением слоев позволяют нанести два слоя в течение рабочей смены, что, в свою очередь, позволяет увеличить общую производительность производства.

Типовые схемы

от -20°C до 150°C	от 150°C до 230°C	от 150°C до 260°C	от 230°C до 540°C	от -196°C до 400°C			
Модифицированная эпоксидная смола	эпоксидно-фенольная смола	Акрилово-силиконовая смола	Силиконовая смола с алюминиевыми пигментами	IMMP			
Модифицированная эпоксидная смола	эпоксидно-фенольная смола	Акрилово-силиконовая смола	Силиконовая смола с алюминиевыми пигментами	IMMP			
Стальная труба	Стальная труба	Цинк-силикат	Цинк-силикат	Цинк-силикат			
		Стальная труба	Стальная труба	Стальная труба			
-196°C to 650°C							
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>Interbond 1202UPC</td> </tr> <tr> <td>Interbond 1202UPC*</td> </tr> <tr> <td>Стальная труба</td> </tr> </table>					Interbond 1202UPC	Interbond 1202UPC*	Стальная труба
Interbond 1202UPC							
Interbond 1202UPC*							
Стальная труба							

* Interbond 1202UPC может применяться в схемах покрытий с использованием цинксиликатных грунтовок