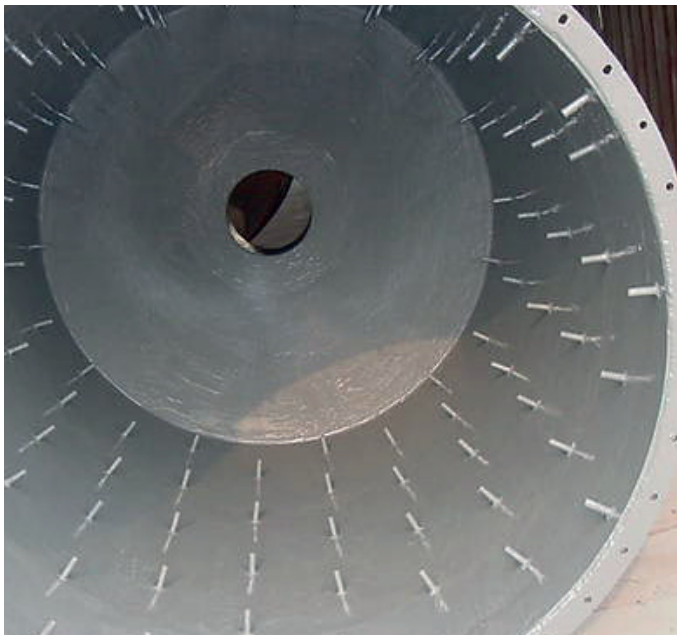
Высокотемпературное покрытие для эксплуатации в условиях погружения в кислой среде

BELZONA® 1392



Belzona 1392 (Ceramic HT2) — двухкомпонентное высокотемпературное покрытие, предназначенное для контакта с углеводородами и водными растворами. Благодаря специально разработанной рецептуре этот продукт обладает превосходной химической стойкостью, в частности, в загрязненных кислотами средах. Материал отличается также высокой стойкостью к эрозии.

Покрытие Belzona 1392 (Ceramic HT2) сохраняет свои эксплуатационные качества в условиях постоянного погружения при температурах до 120 °C. Для него характерна отличная устойчивость к любым химическим реагентам и условиям, встречающимся в технологических процессах, например к пропариванию под давлением и резкому сбросу давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	20 : 1 (по весу)
Жизнеспособность	35 мин при 20 °C
Срок годности	2 лет
Устойчивость к сухому жару	230 °C
Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 18,13 МПа (отверждение при 20 °C)
Прочность на сжатие	102,04 МПа (отверждение при 20 °C)
Удельный объем	439 см³/1 кг
Температура тепловой деформации	49 °C (отверждение при 20 °C)
Кроющая способность	0,73 м²/1 кг при толщине слоя 600 микрон
Износостойкость	Абразивные круги H10 (влажн.) — 145 мм³ (отверждение при 100 °C)

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура	20 °C	30 °C	40 °C
Время до инспектирования	12 ч	5 ч	3 ч
Эксплуатация в полном рабочем режиме	96 ч	18 ч	10 ч
Доотверждение в сухих условиях (если требуется)	12 ч	5 ч	3 ч
Доотверждение во влажных условиях (если требуется)	28 ч	8 ч	5 ч

** Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).*

- СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ
- ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ
- ОТСУТСТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ
- ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

1000-Я серия

BELZONA 1392

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Основные преимущества:

Превосходная устойчивость к коррозии

Покрытие специально разработано для защиты поверхностей от эрозии-коррозии в загрязненных кислотами водных растворах и жидких углеводородах.

Высокая химическая стойкость

Материал выдерживает воздействие загрязненных кислотами водных растворов и углеводородов при температурах до 120 °C в условиях постоянного погружения.

Простота нанесения

Это простое в применении эпоксидное покрытие можно наносить кистью или аппликатором без использования специального оборудования, при этом отверждение протекает при комнатной температуре.

Примеры применения



Защита шнекового транспортера



Защитное покрытие блока цилиндров

Области применения:

- Конденсатные насосы
- Баки для конденсата
- Выпарные аппараты
- Трубы в теплообменниках
- Сепараторы
- Автоклавы
- Скрубберы
- Вращающиеся химические реакторы
- Калориферы
- Перегонные установки
- Шламоуловители
- Сорбционные колонны

Отличная	Отл.	Заметные повреждения отсутствуют, барьерные свойства сохраняются более 52 недель. *Подходит для всех областей применения, включая длительное погружение*
Хорошая	Хор.	Заметные повреждения отсутствуют, барьерные свойства сохраняются в течение 12–52 недель. *Подходит для кратковременного погружения и полного контакта с химическими средами*
Средняя	Средн.	Заметные повреждения отсутствуют, барьерные свойства сохраняются в течение 1–12 недель. *Подходит для применения в условиях, допускающих кратковременный контакт с химическими средами, например на участках возможного разлива и разбрызгивания или в зонах обвалования.*
*	Отл.	Для достижения указанной химической стойкости требуется доотверждение продукта

Неорганические кислоты			Химическая стойкость	
Химическое название	Химическая формула	Концентрация	20 °C 68 °C	60 °C 140 °C
Соляная кислота	HCl	36%	Хор.	Хор.
		20%	Отл.*	Хор.
		10%	Отл.*	Хор.
		5%	Отл.	Отл.
		3%	Отл.	Отл.
Азотная кислота	HNO_3	20%	Отл.*	Средн.
		10%	Отл.*	Хор.
		5%	Отл.*	Хор.
Азотистая кислота	HNO_2	20%	Отл.*	Средн.
Фосфорная кислота	H_3PO_4	40%	Отл.*	Хор.
		20%	Отл.*	Хор.
		10%	Отл.*	Хор.
		5%	Отл.	Хор.
Серная кислота	H_2SO_4	98%	Хор.*	Средн.
		70%	Отл.*	Отл.
		50%	Отл.*	Отл.
		30%	Отл.*	Отл.
		20%	Отл.*	Отл.
		10%	Отл.*	Отл.
		5%	Отл.*	Отл.

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.

Copyright © Belzona International Limited 2021

FN:10035(RU)01/21