Химически стойкое покрытие для защиты от горячих органических кислот

BELZONA®

4331



Belzona 4331 (Magma CR3) — двухкомпонентное барьерное покрытие для защиты поверхностей от химических воздействий. Рецептура покрытия обеспечивает повышенную стойкость к органическим кислотам, в частности, к уксусной кислоте, и к органическим растворителям при температурах до 60°C в условиях погружения.

Это высокоэффективное покрытие надежно изолирует бетонные и металлические поверхности от агрессивных химических сред. Его можно применять для защиты резервуаров-хранилищ, зон обвалования химических емкостей и поверхностей оборудования, эксплуатируемого в условиях погружения.

Благодаря отсутствию растворителей применение Belzona 4331 не сопряжено с риском для здоровья и безопасности при нанесении в замкнутых пространствах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	7,16 : 1 (по объему)		10,75 : 1 (по весу)	
Жизнеспособность	20 мин при 20 °C			
Срок годности	3 года			
Тепло- и термостойкость	210 °C (в сухих условиях)		60 °C (во влажных условиях)	
Адгезия (прочность на сдвиг)	Сталь: 15,9 МПа			
Кроющая способность	1,95 м²/1,5 кг при толщине слоя 500 микрон			
Удельный объем	975 см³/1,5 кг			
Прочность на сжатие	71,7 МПа			
Температура тепловой деформации	61 °C (отверждение при 20 °C)	86 °C (отверждение при 50°C)	103 °C (отверждение при 100 °C)	124 °C (отверждение при 150°C)

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура	15 °C	20 °C	30 °C
Пешеходное движение	12 ч	8 ч	4 ч
Химическая стойкость	7 сут	5 сут	3 сут

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

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

ОТСУТСТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

4000-Я серия

BELZONA 4331

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Основные преимущества:

- **Превосходная химическая стойкость**

Покрытие обеспечивает долговременную надежную защиту от агрессивных химических сред, особенно от органических кислот.

- **Устойчивость к воздействию горячих органических кислот**

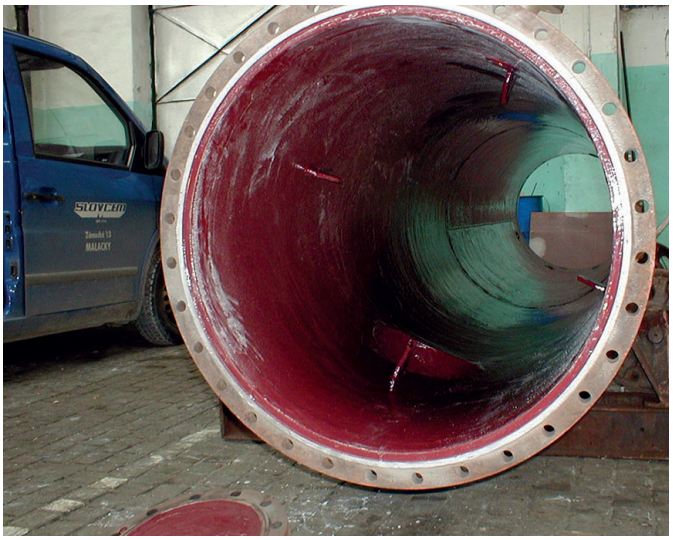
Belzona 4331 выдерживает погружение в органические кислоты, нагретые до 60°C.

- **Высокая адгезия**

Belzona 4331 прочно сцепляется с подложками из разных материалов, в том числе из бетона, кирпича и металла.

- **Простота нанесения**

Покрытие наносится при температуре окружающей среды, при этом не нужны ни горячая обработка, ни специальные инструменты.



Дополнительная защита нанесена на внутреннюю поверхность химического реактора

Области применения:

- Ограждающие стены для резервуаров с кислотами
- Дренажные стоки и каналы для химических реагентов
- Зоны хранения химических веществ
- Зоны загрузки/выгрузки химических веществ
- Фундаменты и цоколи для насосов
- Основания резервуаров
- Резервуары-хранилища
- Зоны обвалования
- Коридоры и переходы



Belzona 4331 можно применять в качестве защитного покрытия для резервуаров

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:10085(RU)01/21