ОГНЕЗАЩИТА · ВСПУЧИВАЮЩАЯСЯ

Thermocoat 4022

Декоративное вспучивающееся покрытие для металлоконструкций

ЦВЕТ
Цвета RAL
яичная скорлупа · по запросу

½ – 2 ч	1,20 g/cm³	54,3 %	2–4 ч	5 m²/kg
Огнестойкость	Плотность	Сухой остаток (по объёму)	Высыхание до отлипа	при 100 µm сухой плёнки

Описание продукта

THERMOCOAT 4022 – декоративная вспучивающаяся система, обеспечивающая огнестойкость стальных и чугунных конструкций. Твёрдое, качественное, атмосферостойкое покрытие подчёркивает архитектурные, промышленные или исторические особенности здания.

Принцип действия

- Нагрев при пожаре запускает каталитическую реакцию
- Изолирующий коксовый слой вспучивается до 50-кратной толщины плёнки
- Сталь остаётся ниже критической температуры – несущая способность сохраняется

Преимущества

- Самогрунтующееся
- Отверждается до +10 °C
- Стойкость к брызгам слабых химикатов
- Хорошая адгезия к бетону, стали, оцинковке и алюминию
- Хорошая стойкость к воде, морской воде и коррозии
- Легко моется

Место в системе

Вспучивающийся слой — ЭТОТ ПРОДУКТ
THERMOCOAT 4022 · огнестойкость ½ – 2 ч

Грунтование (бетон)
1–2 слоя разбавленного THERMOCOAT 4022

Основание
Сталь Sa 2½ / St 3 · чугун · бетон

Пассивная огнезащита

Вспучивающаяся система для стальных конструкций

½ ч · 1 ч – 1 слой · 1½ ч – 2 слоя
Огнестойкость системы покрытия

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Технические данные (при +20 °C)

Цвет	**Цвета RAL**	Полное отверждение	**7 сут**
Плотность смеси (20 °C)	**ок. 1,20 g/cm³**	Укрывистость	**5 m²/kg при 100 µm сухой плёнки**
Сухой остаток (по объёму)	**ок. 54,3 %**	Огнестойкость – 1 слой	**½ ч и 1 ч**
ЛОС	**350 g/l**	Огнестойкость – 2 слоя	**1½ ч**
Высыхание до отлипа	**2–4 ч**	Разбавитель	**Ароматический растворитель (ксилол)**
Интервал перекрытия	**мин. 24 ч – макс. 48 ч**	Срок хранения	**не менее 12 мес.**

Порядок нанесения

01

Подготовка поверхности

Чистая, прочная поверхность. Сталь: Sa 2½ для погружения, Sa 2½ или St 3 для атмосферы; оцинковку очистить от жира и солей. Старые слои должны быть сухими и чистыми.

02

Грунтование бетона

На бетонные стены и потолки нанесите 1–2 слоя разбавленного **THERMOCOAT 4022** как грунт. Поверхность должна быть абсолютно сухой.

03

Смешивание

Тщательно перемешайте банку до однородности. При необходимости разбавьте ароматическим растворителем (ксилол).

04

Нанесение

Наносите валиком, кистью или безвоздушным распылением. 1 слой: ½ ч и 1 ч; 2 слоя: 1½ ч огнестойкости.

Условия нанесения
выше +5 °C
Температура поверхности минимум на 3 °C выше точки росы.

Укрывистость
5 m²/kg
При 100 µm сухой плёнки – зависит от впитываемости и пористости основания.

Огнестойкость
до 2 ч
½ ч и 1 ч – 1 слой · 1½ ч – 2 слоя.

Важно: продукт содержит горючие вещества – запрещены открытый огонь, курение и сварка в рабочей зоне; используйте взрывозащищённое освещение и искробезопасный инструмент.

Важные указания

- Работы должны выполнять обученные или опытные подрядчики.
- Обеспечьте вентиляцию; используйте перчатки и маски.
- Не вдыхать пары, избегать контакта с кожей и глазами.
- При попадании на кожу или в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

Упаковка

- Жестяные банки 5 kg или 20 kg

Хранение

- Хранить в прохладном сухом месте.
- Срок хранения: не менее 12 мес.

Безопасность

- Содержит горючие вещества.
- См. паспорт безопасности.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения, приведённые в настоящем техническом листе, считаются достоверными и точными и предназначены служить руководством для одобренных методов производства работ. UNICA не предоставляет и не уполномочивает какого-либо агента или представителя предоставлять какие-либо явные или подразумеваемые гарантии в отношении данного материала, поскольку качество работ, погодные условия, особенности конструкции, используемое оборудование и иные факторы, влияющие на результат, находятся вне нашего контроля. UNICA гарантирует лишь соответствие материала техническим характеристикам продукта, и любая ответственность перед покупателем или пользователем данного продукта ограничивается исключительно стоимостью замены продукта. Ни при каких обстоятельствах UNICA не несёт ответственности за какой-либо вред, убытки или ущерб, прямой или косвенный, специальный или последующий, независимо от причины их возникновения, связанный с материалом или выполненными работами. UNICA ни в коем случае не несёт ответственности за какие-либо дефекты, отклонения или изменения состояния основания, на которое нанесены её продукты.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com