ВОДНО-ДИСПЕРСИОННОЕ ВСПУЧИВАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ

Огнезащитная краска Neochim

Для защиты стальных строительных конструкций

Однокомпонентная атмосферостойкая краска. При нагреве образует теплоизолирующий пенококсовый слой, который замедляет прогрев стали и повышает огнестойкость конструкции.



60-150 мин
огнезащитная эффективность*

20 кг
белоепластиковое ведро

12 месяцев
срок хранения

* Показатели при приведённой толщине металла 3,4 мм приведены на стр. 2.

01 Основные характеристики

Основа / компонентность	Водно-дисперсионная / однокомпонентная
Цвет	Белый
Фасовка	20 кг, пластиковое ведро
Способ нанесения	Безвоздушное распыление, кисть, валик
Температура нанесения	Не ниже +5 °C
Влажность воздуха	Не более 90 %
Разбавитель	Чистая вода; количество - по паспорту партии
Область эксплуатации	Внутри и снаружи помещений в составе проектной системы покрытий
Срок службы покрытия	15 лет - согласно сертификату соответствия

Область применения

Стальные колонны, балки, фермы, ригели, связи и опорные элементы промышленных, складских, торговых, общественных и административных зданий.

02 / ОГНЕЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Расход краски

Значенияизприложения№ 0171960ксертификату соответствия.
Расходуказандляполного огнезащитногопокрытия, без учёта технологических потерь.

Приведённая толщина металла (ПТМ): 3,4 мм

Время защиты, не менее, мин	Группа огнезащитной эффективности	Толщина сухого слоя, не менее, мм	Расход краски, кг/м²	Краска на 100 м², кг
60	4	1,7	**2,0**	200
90	3	2,3	**2,7**	270
120	2	3,6	**4,2**	420
150	1	4,8	**5,6**	560

Толщина относится к сухому огнезащитному слою Neochim. Грунт и финишное покрытие в неё не входят. Расход на 100 м² рассчитан умножением нормы в кг/м² на площадь.

Таблица относится к ПТМ 3,4 мм. Для конструкций с другой ПТМ толщину и расход определяют по данным испытаний и проекту огнезащиты; значения таблицы автоматически не переносят.

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА КРАСКИ

Масса, кг = площадь, м² × расход, кг/м²

Пример: 500м² × 4,2кг/м² = 2 100 кг(105вёдерпо 20кг).
Для 120 минут при ПТМ 3,4 мм; без технологических потерь.

Сертификация

ЕАЭС KZ.7100841.01.01.08884 • действует с 21.10.2026 по 20.10.2031 Приложение № 0171960. Протокол испытаний № 26-10-20/1-043 от 20.10.2026. ТР ЕАЭС 043/2017. Документ на продукцию: СТ РК 615-2-2011.

03 / ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка и нанесение

от +5 °C	до 90 %	Сухая сталь
температура нанесения	влажность воздуха	без конденсата

1 Подготовить поверхность
Удалить рыхлую ржавчину, окалину, непрочные старые покрытия, пыль, масло и жир. Обезжирить и высушить сталь. Тщательно обработать кромки, сварные швы, болтовые соединения и труднодоступные участки.

2 Нанести антикоррозионный грунт
Использовать грунт, совместимый с огнезащитной системой. Степень подготовки поверхности и толщину грунта принять по проекту и документации на грунт. Перед окраской грунтовочный слой должен высохнуть.

3 Подготовить краску
Выдержать материал в рабочем помещении до выравнивания температуры. Перемешать низкооборотным миксером до однородности, избегая вовлечения воздуха. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами.

4 Нанести огнезащитное покрытие
Основной способ - безвоздушное распыление. Для небольших участков и труднодоступных зон использовать кисть или валик. Наносить послойно до проектной толщины сухого покрытия.

5 Выдержать каждый слой
Следующий слой наносить после высыхания предыдущего. Межслойная выдержка зависит от температуры, влажности, вентиляции и толщины. Не допускать потёков, трещин, пропусков и чрезмерной толщины за проход.

6 Выполнить финишную защиту
Совместимое финишное покрытие наносить на высохший огнезащитный слой, если оно предусмотрено системой. Для наружной эксплуатации применять состав системы, установленный проектом и документацией производителя.

Защита в период нанесения и сушки

Исключить попадание дождя и конденсата, замораживание, загрязнение пылью, прямой солнечный перегрев и механические повреждения покрытия.

04 / КАЧЕСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Контроль покрытия

Перед приёмкойпроверитьсплошностьи равномерностьпокрытия, отсутствие трещин, пузырей, потёков и отслоений. Толщину сухого слоя измерять калиброванным толщиномером по принятой схеме контроля.

Технические показатели

Высыхание поверхности	Не более 12 часов при условиях испытания
Начальная устойчивость к растрескиванию	Трещины не допускаются
Прочность сцепления	Не менее 0,15 МПа
Отклонение теплоизоляционной эффективности	Не более ±15 %
Водостойкость	После 24 часов - без пузырей, отслоений и трещин; снижение эффективности не более 35 %
Циклы нагрева и охлаждения	После 15 циклов - без трещин и отслоений; снижение эффективности не более 35 %

Высыхание поверхности не означает полного отверждения. До формирования покрытия защищать его от воды и механических воздействий. Грунт, огнезащитный и финишный слои должны соответствовать проектной системе.

Хранение и транспортировка

Хранить в плотно закрытой заводской таре при температуре от 0 до +35 °C. Не допускать замораживания, прямого солнечного нагрева и размещения рядом с источниками тепла. При перевозке защищать тару от осадков, ударов и опрокидывания.

Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Работать в защитной одежде, перчатках и очках; при распылении использовать защиту органов дыхания. Обеспечить вентиляцию. При попадании в глаза промыть водой; при сохраняющемся раздражении обратиться за медицинской помощью. Не сливать остатки в канализацию и водоёмы.

ТОО «NEOCHIM»
Производстволакокрасочных материалов
Подбор системы и расчёт расхода

+7 706 692 9436
neochim-paint.kz