

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



2024

 **GERMOIZOL**

ОГНЕТИТАН

*Наша миссия - надёжное
обеспечение пожарной
безопасности объектов*

8(800) 222-13-94
www.germoizol.ru





ООО ГЕРМОИЗОЛ

Ведущий российский производитель высококачественных огнезащитных материалов тм ОГНЕТИТАН и строительной химии тм ГЕРМОИЗОЛ.

Работаем на рынке огнезащиты с 2016 года.

Являемся членом СРО и имеем допуск к работам по подготовке проектной документации по обеспечению пожарной безопасности в отношении объектов капитального строительства, в том числе **особо опасных, технически сложных и уникальных объектов** (кроме объектов использования атомной энергии).

Сертификация по запросу по совместимости огнезащитной краски с грунтами, марками бетона, эмалями, декоративными покрытиями.

Выезжаем на объекты, консультируем и сопровождаем на всех этапах проектирования и строительства.



НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ



Полный цикл производства

Разработка материалов в собственных лабораториях
Сертификация продукции в соответствии ГОСТ и ISO
Производство с применением высококачественного сырья
Отлаженная система логистики и сервиса по всей России



Производство по ТЗ

Любые огнезащитные материалы под потребность заказчика
Соответствие СП, ГОСТ, ТР ЕАЭС, ФЗ 123 подтверждённое лабораторными испытаниями



Производственные мощности

Современное европейское оборудование
Производственные мощности от 10 тонн в сутки
Широкая складская программа



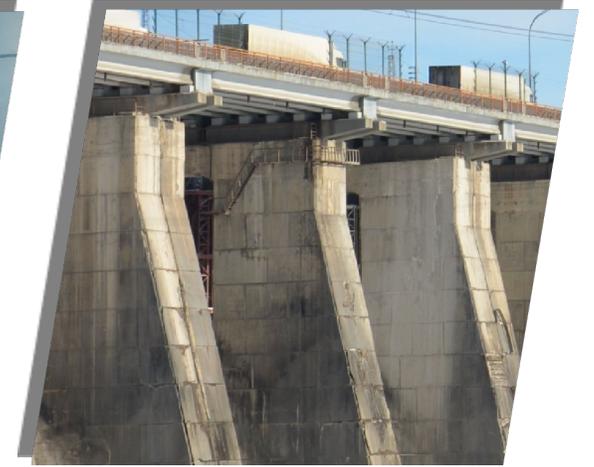
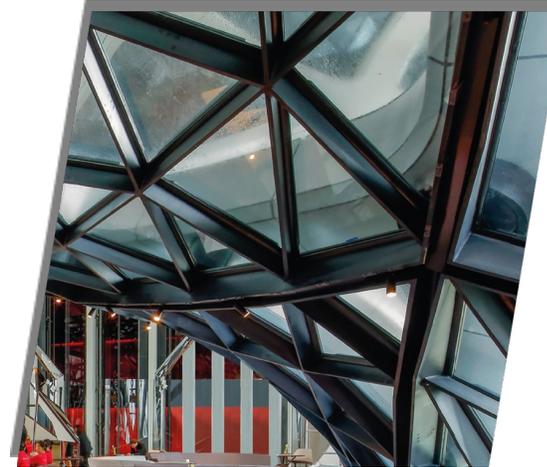
Услуги и сервис

Особые **условия сотрудничества подрядчикам и проектировщикам**
Разработка и согласование **проекта огнезащиты**
Монтаж огнезащиты с применением собственных средств механизации

НАША ПРОДУКЦИЯ

Эффективные решения огнезащиты
Сертификация по ТР ЕАЭС 043/2017
и СП2.13130-2020

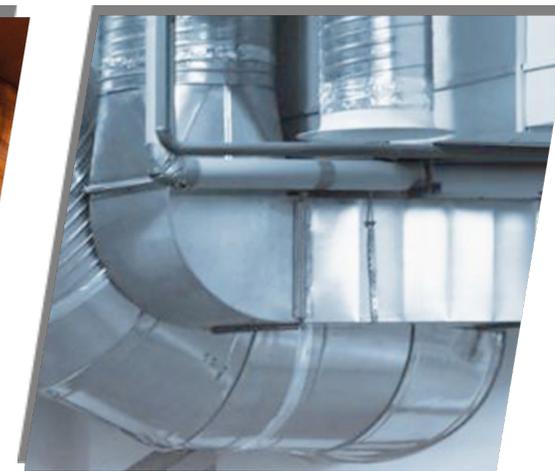
- 01.** Огнезащита металла
Предел огнестойкости от R15 до R150
Сертифицированная защита от целлюлозного
и углеводородного горения
Влажность при эксплуатации до 100%
- 02.** Огнезащита бетона
Тонкослойные и вспучивающиеся покрытия
Влажность при эксплуатации до 100%
Предел огнестойкости до REI 150
- 03.** Огнезащита кабеля
Одно- и двухкомпонентные покрытия
Наружное и внутреннее применение
Соответствие ГОСТ Р 53311-2009



НАША ПРОДУКЦИЯ

Эффективные решения огнезащиты
Сертификация по ТР ЕАЭС 043/2017
и СП2.13130-2020

04. Огнезащита дерева
Огнебиозащитные пропиточные составы
Группы огнезащитной эффективности
I, II, K0(15), KM1, KM2



05. Огнезащита воздуховодов
С применением огнезащитного герметика Огнетитан SN
и огнестойкой плиты Огнетитан КП
Предел огнестойкости до EI 150



06. Универсальные огнезащитные проходки
С применением огнезащитного герметика Огнетитан SN
и минеральной плиты
Предел огнестойкости до IET 180

НАША ПРОДУКЦИЯ

*Эффективные решения в строительной химии
Соответствие требованиям ГОСТ*

07. Противопожарные материалы

Негорючий огнеупорный клей
Противопожарные ленты
Огнеупорные герметики



08. Антикоррозионная защита

Антикоррозионный составы и грунтовки для металла и бетона
Состав холодного цинкования
Гидрофобизатор

09. Теплопроводные компаунды и пасты

Двухкомпонентный заливочный силиконовый компаунд
Теплопроводная кремнийорганическая паста
Диэлектрические гидрофобные пасты и вазелин



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ОГНЕТИТАН RM

Для наружного применения	
Влажность при эксплуатации	до 100%
Предел огнестойкости	до R120
Температура при нанесении	от -20 до +40°C
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Хранение и перевозка	от -60 до +60°C
Коэффициент вспучивания	не менее 2500%
Срок службы	30 лет
Срок годности	18 мес
ТУ 3210-002-03495485-2016	
ГОСТ Р 53295-2009	



ОГНЕТИТАН LM

Для внутреннего применения	
Влажность при эксплуатации	до 90%
Предел огнестойкости	до R120
Температура при нанесении	от +5 до +50°C
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Хранение и перевозка	от +5 до +50°C
Коэффициент вспучивания	не менее 3000%
Срок службы	30 лет
Срок годности	18 мес
ТУ 2310-009-03495485-2016	
ГОСТ Р 53295-2009	



ОГНЕТИТАН P

Для внутреннего применения	
Влажность при эксплуатации	до 90%
Огнезащитная эффективность	15 – 120 минут
Температура при нанесении	не ниже -20°C
Температура эксплуатации	от -60 до +150°C
Финишный слой	ПФ-115 и пр.
Коэффициент вспучивания	не менее 2000%
Срок службы	30 лет
Срок годности	18 мес
ТУ 20.30.12-020-03495485-2020	
ГОСТ Р 53295-2009	

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ОГНЕТИТАН EM

Для наружного и внутреннего применения	
Влажность при эксплуатации	до 100%
Предел огнестойкости	до R120
Температура при нанесении	от -10°C
Температура эксплуатации	от -60 до +80°C
Финишный слой	не требуется
Коэффициент вспучивания	1000-2500%
Срок службы	30 лет
ТУ 2310-001-03495485-2016	
ГОСТ Р 53295-2009	



ОГНЕТИТАН RMK КОМПОЗИТ

Система конструктивной огнезащиты	
Для наружного применения	
Предел огнестойкости	R90, R120, R150
Влажность при эксплуатации	до 100%
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Сухой остаток	70%
Зоны эксплуатации	ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2
Срок службы	не менее 30 лет
ТР ЕАЭС 043/2017	
ГОСТ Р 53295-2009	
СП 2.13130.2020, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	



ОГНЕТИТАН LMK КОМПОЗИТ

Система конструктивной огнезащиты	
Для внутреннего применения	
Предел огнестойкости	R90, R120, R150
Влажность при эксплуатации	до 90%
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Сухой остаток	70%
Зоны эксплуатации	ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2
Срок службы	не менее 30 лет
ТР ЕАЭС 043/2017	
ГОСТ Р 53295-2009	
СП 2.13130.2020, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ОГНЕИТАН Р КОМПОЗИТ

Система конструктивной огнезащиты

Для внутреннего применения

Предел огнестойкости R90, R120

Влажность при эксплуатации до 90%

Температура нанесения от -20°C

Температура транспортировки от -60 до +60°C

Срок службы не менее 30 лет

ТР ЕАЭС 043/2017

ГОСТ Р 53295-2009

СП 2.13130.2012, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94



ОГНЕИТАН ЕМК КОМПОЗИТ

Система конструктивной огнезащиты

Для наружного и внутреннего применения

Предел огнестойкости от R90 до R150

Влажность при эксплуатации до 100%

Температура эксплуатации от -60 до +80°C

Коэффициент вспучивания 1000-2500%

Срок службы не менее 30 лет

ТР ЕАЭС 043/2017

ГОСТ Р 53295-2009

СП 2.13130.2020, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ



ОГНЕТИТАН LC

Для внутреннего применения	
Температура при нанесении	от +5°C
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Влажность при эксплуатации	до 90%
Образование поверхностной плёнки	менее 60 м
Плотность сухого покрытия при +20°C	1,1 г/см ³
Коэффициент вспучивания	не менее 3000%
Теоретический расход материала	0,75 кг/м ²
Срок службы	30 лет
ТУ 2310-007-03495485-2016	
ГОСТ Р 53311-2009	



ОГНЕТИТАН LMR

Для наружного применения	
Температура при нанесении	от -20°C
Температура эксплуатации	от -60 до +200°C
Влажность при эксплуатации	100%
Образование поверхностной плёнки	менее 60 м
Плотность сухого покрытия при +20°C	1,25 г/см ³
Коэффициент вспучивания	не менее 2500%
Теоретический расход материала	0,80 кг/м ²
Срок службы	50 лет
ТУ 2310-005-03495485-2016	
ГОСТ Р 53311-2009	

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПРОХОДКИ



КАБЕЛЬНЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПРОХОДКИ ОГНЕТИТАН-КП

С применением огнезащитного герметика Огнетитан SN и минеральной плиты

Предел огнестойкости до IET 180

Влажность при эксплуатации до 100 %

Температура при монтаже от -20 до +40°C

Вибростойкость и сейсмостойкость

Срок службы 40 лет

ГОСТ Р 53310-2009



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПРОХОДКИ ОГНЕТИТАН ПРО-ВЕНТ

С применением огнезащитного герметика Огнетитан SN и огнестойкой плиты Огнетитан КП

Предел огнестойкости до EI 150

Влажность при эксплуатации до 100 %

Температура при монтаже от -20 до +60°C

Вибростойкость и сейсмостойкость

Срок службы 60 лет

ГОСТ 30247.0-94

ГОСТ 30247.1-94

ОГНЕБИОЗАЩИТА ДЛЯ ДЕРЕВА



ОГНЕТИТАН ПО-Д

Для наружного и внутреннего применения

Упаковка - канистра 5, 20 кг, бочка 50 кг

Группы огнезащитной эффективности

I, II, K0(15), KM1, KM2

Температура при нанесении от +5 до +50°C

Температура эксплуатации от -60 до +80°C

Срок службы 15 лет

ТУ 20.59.59-017-03495485-2019

ГОСТ 53292-2009

НЕЙТРАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК



ГЕРМОИЗОЛ NU

Герметик универсальный нейтральный силикон

Плотность состава 1550 кг/м³

Тиксотропность да

Жизнеспособность более 1 часа

Образование поверхностной плёнки 10-30 мин

Водопоглощение по массе за 24 ч. не более 0,1%

Прочность при растяжении не менее 1,5МПа

Удлинение при разрыве 650%

Температура эксплуатации от -60 до +270°C

Срок эксплуатации более 40 лет

ТУ 2513-012-03495485-2016

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ГЕРМЕТИКИ



ОГНЕТИТАН SN

Огнезащитный нейтральный силиконовый	
Предел огнестойкости в монтажных швах	EI180
Влажность при эксплуатации	100%
Группа горючести	НГ
Класс пожарной безопасности	КМ0
Температура эксплуатации	от -60 до +270°C
Стойкость к сквозному прогоранию	более 60 мм
Образование поверхностной плёнки	не более 2-3ч
Тиксотропность	- да
Срок службы	60 лет
ТУ 2513-004-03495485-2016	



ОГНЕТИТАН 1500

Высокотемпературный огнеупорный жаростойкий	
Наружное и внутреннее применение	
Температура при нанесении	от +5 до +40°C
Температура эксплуатации	от -40 до +1500°C
Температура хранения	от +5 до +30°C
Морозостойкость	3 цикла заморозки
Время полного отверждения	2мм/24 часа
Форма выпуска	картридж 310 мл, банка 1 кг
ТУ 2513-016-03495485-2017	



ОГНЕТИТАН ГТО

Огнезащитный терморасширяющийся	
Степень расширения	не менее 1500%
Плотность состава	1,20 – 1,30 г/см³
Жизнеспособность	10-12 часа
Температура эксплуатации	от -60 до +150°C
Температура нанесения	от +5 до +45°C
Прочность при растяжении	не менее 0,50 МПа
Удлинение при разрыве	не менее 80%
Морозостойкость	5 циклов заморозки
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
ТУ 20.30.22-028-03495485-2023	

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КЛЕЙ И УПЛОТНИТЕЛИ



ОГНЕТИТАН КНО

Клей негорючий огнеупорный	
Группа горючести по ГОСТ 30244	НГ
Класс пожарной безопасности	КМ0
Температура применения	от +5 до +50°C
Температура эксплуатации	от -60 до +1500°C
Допустимая влажность при эксплуатации	95%
Жизнеспособность состава после вскрытия	12 ч
Хранения и транспортировка	от +5 до +50°C
pH	10-12
Удельная плотность	1,5+-10% г/см ³
Срок службы	30 лет



ОГНЕТИТАН ЛТП

Лента противопожарная терморасширяющаяся	
Предел огнестойкости	EI15 – EI120
Цвет	чёрный
Плотность	1,0+0,2 г/см ³
Температура эксплуатации	от -60 до +250°C
Ширина ленты	10-125 мм
Толщина ленты	1-4 мм
Степень термического расширения	1500-2000%
ГОСТ Р 30244-94, ГОСТ Р 30402-96	
ГОСТ Р 12.1.044-89 группы Г1, В1, Д1, Т1	
ТУ 22.19.20-027-03495485-2022	



ОГНЕТИТАН ЛТКкл и ЛТКбк

Лента термостойкая керамическая с клеем и без	
Предел огнестойкости	EI15 – EI120
Цвет	белый
Плотность	200 кг/м ³
Температура эксплуатации	от -150 до +1250°C
Ширина ленты	10-30 мм
Толщина ленты	2-3 мм
Теплопроводность при 500°C не более 0,11 Вт/мК	
Прочность при растяжении	более 0,30 МПа
ГОСТ Р 30244-94	
ТУ 23.20.14-026-03495485-2022	

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ И ГРУНТОВКИ



ОГНЕТИТАН АМБ

Антикоррозионное покрытие для металла и бетона
 Зоны эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2
 Эксплуатация в атмосферах (ISO) С4, С5-I, С5-M
 Температура эксплуатации от -60 до +200°C
 Транспортировка и хранение от -60 до +60°C
 Влажность при эксплуатации 100%
 Сухой остаток (по объёму) 70%
 Теоретический расход при необходимой толщине
 сухого слоя 300 мкм 0,500 л/м²
 ТУ 2313-006-03495485-2016



ГЕРМОИЗОЛ НАНОЦИНК

Состав холодного цинкования
 Наружное и внутреннее применение
 Температура эксплуатации от -60 до +150°C
 Время высыхания до 3 степени при 20°C менее 1 ч
 Время полного набора свойств не ранее 7 суток
 Массовая доля нелетучих веществ не менее 80%
 Рекомендуемая толщина одного слоя 50-70 мкм
 Расход состава на 1 слой 160-240 гр/м²
 Растворители ксилол, ортоксилол, толуол
 Гарантийный срок хранения 12 месяцев



ГЕРМОИЗОЛ ГФ-021

Грунтовка антикоррозионная быстросохнущая
 Влажность при эксплуатации 100%
 Температура эксплуатации от -45 до +60°C
 Время набора прочности покрытия 24 часа
 Степень разбавления растворителем не более 10%
 Условная вязкость при +20°C не менее 45 с
 Массовая доля нелетучих веществ 54-60%
 Степень перетира не более 40 мкм
 Цвет грунтовки красно-коричневый/серый
 ГОСТ 25129-2020

ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ КОМПАУНДЫ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАСТЫ



ГЕРМОИЗОЛ КТ

Теплопроводный заливочный компаунд
 Кажущаяся вязкость при 20°C не более 20000 сП
 Теплопроводность не менее 1,2 Вт/м*К
 Допустимая влажность среды не нормируется
 Температура эксплуатации от -60 до +250°C
 Кратковременная температура от -60 до +270°C
 Срок службы 50 лет
 ТУ 20.16.57-018-03495485-2019
 ГОСТ 20841.1
 ГОСТ 21751



ГЕРМОИЗОЛ ПЗСК

Прозрачный заливочный силиконовый компаунд
 Плотность 0,95 -1,10 мг/см³
 Рабочий интервал температур от -90 до +200°C
 Кратковременная температура от -90 до +250°C
 Допустимая влажность среды не нормируется
 Удельное электрическое сопротивление >10¹³ Ом*см
 Диэлектрическая проницаемость при 10⁶Гц 3,00
 Электрическая прочность при +20°C >15
 Прочность связи с металлом по подслою >0,29 кН/м
 Срок службы не менее 50 лет
 ТУ 20.16.57-032-03495485-2023



ГЕРМОИЗОЛ КПД

Паста диэлектрическая кремнийорганическая
 Плотность пасты 1,80 – 2,20 г/см³
 Рабочий интервал температур от -60 до +200°C
 Пенетрация 200-300
 Пробивное напряжение при 50Гц не менее 5 кВ
 Диэлектрическая проницаемость при 1МГц - 2,85
 Удельное элект. сопротивление при +20°C -10¹² Ом*м
 Удельное элект. сопротивление при +150°C -10¹⁰ Ом*м
 ТУ 20.30.22-031-03495485-2023

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ ГЕРМОИЗОЛ



ГЕРМОИЗОЛ KB-3/103

Вазелин кремнийорганический	
Плотность состава	1,80 – 2,20 г/см ³
Рабочий интервал температур	от -60 до +200°C
Пенетрация	200-240
Пробивное напряжение при 50Гц не менее	15 кВ
Диэлектрическая проницаемость при 1МГц	2,80
Удельное элект. сопротивление при +20°C	10^{14} Ом*м
Удельное элект. сопротивление при +150°C	10^{12} Ом*м
ГОСТ 15975-70	



ГЕРМОИЗОЛ КПТ-8

Кремнийорганическая паста теплопроводная	
Плотность пасты	2,60-3,00 г/см ³
Рабочий интервал температур	от -60 до +180°C
Пенетрация	110-175
Динамическая вязкость	130-180 Па*с
Удельное электрическое сопротивление	10^{12} Ом*см
Электрическая прочность	2,0-5,0 кВ/мм
Форма выпуска	ведра 1,3 кг
ГОСТ 19783-74	



ГЕРМОИЗОЛ СТОП-АКВА

Гидрофобизатор	
С добавлением биоцидных компонентов	
Температура нанесения	от -20 до +40°C
Расход	100-200 гр/м ²
Рекомендуемое количество слоёв	1-2
Время полного высыхания при +20 °C	24 часа
Способ нанесения	кисть/валик/аппарат бвр
Срок службы	10 лет
ТУ 20.30.12-029-03495485-2023	

ОГНЕЗАЩИТА ПОД КЛЮЧ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ ОТ РОССИЙСКОГО ЗАВОДА -
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ:

Подбор огнезащитных материалов

Разработка проекта огнезащиты

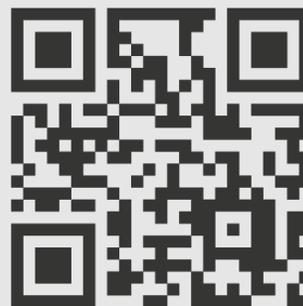
Монтаж огнезащиты металлоконструкций

Получение заключения в ИПЛ МЧС

 service@germoizol.ru

 ogon-stop.ru

 +7(499) 390-80-98



 info@germoizol.ru

 germoizol.ru

 +7(800) 222-13-94
 +7(499) 288-00-31

 г. Москва, ул. 4-я Магистральная, дом 7, стр. 1