














КАРЕ

защитная краска

Жидкое
теплозащитное покрытие

KARE

Основные свойства

-  Термозащита от -70 до +250 *C
-  Сохранение свойств при заморозке
-  Гидрозащита поверхности
-  Устойчивость к ультрафиолету
-  Защита от грибка и плесени
-  Антикоррозийная защита
-  Защита от конденсата
-  Дополнительная шумоизоляция
-  Защита от кислот и щелочей
-  Отличная адгезия
-  Электрическая защита до 10 кВ
-  Колеровка в любой цвет

наносится практически на любые, даже самые недоступные участки, полностью перекрывая мостики холода и источники теплопотерь



Опоры перекрытий



Частные дома



Цокольные этажи



Промерзающие стены



Бытовки



Дымоходы



Жилые помещения



Офисные помещения



Подвалы



Фасады домов



Высотные конструкции



Теплопроводы



Трубопроводы



Паропроводники



Теплоузлы



Резервуары



Теплообменники



Теплотрассы



Узлы учета



Котельные



Покрытие KARE – жидкий теплоизоляционный состав в виде краски, который может использоваться для теплоизоляции стен, потолка, крыши, ограждений, перекрытий, цокольных этажей зданий, трубопроводов, теплообменного оборудования, паропроводов, запорной арматуры и тд.

Покрытие производится по запатентованной технологии, является высокотехнологичным композиционным материалом на основе акриловых связующих целевых наполнителей в виде полых стеклянных микросфер, а также пигментирующих, антипиреновых и ингибирующих компонентов.

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Белый жидкий однородный состав
Расчетная теплопроводность, Вт/м*С	0,0011
Водопоглощение за 24 часа по объему, %	4,2
Паропроницаемость, Мг/м*ч*Па	0,026
Сопротивление паропроницанию, м2ч*Па/м2	0,159
Диэлектрическая сплошность, В/мм (3мм)	10000
Горючесть	Г1
Водородный показатель рН	7,5
Плотность в жидком состоянии, г/см3	0,68
Содержание сухого остатка, %	70,2
Плотность готового покрытия, кг/м3	350
Прочность сцепления с металлом, кг/см3 (когезионный отрыв по покрытию)	6,6
Прочность сцепления с бетоном, кг/см3 (когезионный отрыв по покрытию)	7,9
Уловная прочность при растяжении, кг/см2	7,5
Относительное удлинение при разрыве, %	11,1
Параметры теплоизоляции	от -70 до +250 *С
Нанесение	Послойно слоем 0,7 мм, вручную, механизированно
Срок высыхания слоя	В зависимости от температуры поверхности от 3 минут
Морозостойкость	Сохраняет свойства при замораживании
Температура эксплуатации	от -60 до +120 *С
Нанесение при минусовых температурах	До -15 *С на поверхности, срок высыхания слоя увеличивается до 3-24 часов
Температура хранения и транспортировки	от -30 до +60 *С
Срок хранения	1 год
Расход продукта	900-1100 мл/кв. м слоем 1 мм



Сравнение теплоизоляции 1 метра трубы диаметром 108 мм

Параметр	KARE	Минвата	ППУ в оболочке	Минватные цилиндры
Стоимость материала	382,5 ₽	183,7 ₽	270,0 ₽	736,7 ₽
Стоимость работ	60,0 ₽	350,0 ₽	280,0 ₽	260,0 ₽
Итоговая стоимость	442,5 ₽	533,7 ₽	550,0 ₽	996,7 ₽
Экологичность	Экологически чистый материал	Неблагоприятное воздействие на организм человека	Вреда организму не наносит	Неблагоприятное воздействие на организм человека
Ремонтопригодность	Высокая	Только специалистами	Только специалистами	Только специалистами
Толщина утеплителя	3 мм	60 мм	40 мм	60 мм
Сложность утепления	Наносится как обычная краска	Только специалистами	Только специалистами	Только специалистами
Остановка производства	Не требуется	Необходима	Необходима	Необходима
Внешний вид	Эстетичный вид	Неэстетичный вид, быстро изнашивается	Приемлемый вид	Неэстетичный вид, быстро изнашивается
Поверхности утепления	Наносится бесшовно, в том числе на труднодоступные места	Утепляются ровные поверхности	Утепляются ровные поверхности	Утепляются ровные поверхности
Срок службы	Не менее 15 лет	Менее 3 лет	До 15 лет	Менее 3 лет



Наносится как обычная краска



Снижение теплопотерь в 7 раз



Экологически чистая - без запаха и вредных выделений



Срок службы покрытия не менее 15 лет



Нормализация температурного режима



Сравнение теплоизоляции 1 кв. метра стены

Параметр	KARE	Пенополистирол	Минватные плиты	Минватные плиты + вент. фасад
Стоимость материала	375₽	800₽	1 050₽	2 000₽
Дополнительные материалы	Грунтовка	Грунтовка, клей, дюбель, стеклосетка, шпакатурка (2 мм), краска акриловая	Грунтовка, клей дюбель, стеклосетка, шпакатурка (2 мм), краска акриловая, профиль с сеткой	Кронштейны, кляммеры, замки, уголки, профили, прокладки, плитки, пленки и т.д.
Стоимость работ	100₽	1 150₽	1 150₽	2 000₽
Итоговая стоимость	475₽	1 950₽	2 200₽	4 000₽
Ремонтопригодность	Высокая	Только специалистами	Только специалистами	Только специалистами
Толщина утеплителя	1 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Горючесть	Г1	Г1-Г4, токсичен	НГ	Г1-НГ
Сложность утепления	Наносится как обычная краска	Только специалистами	Только специалистами	Только специалистам
Внешний вид	Эстетичный вид	Приемлемый вид, быстрый износ утеплителя	Приемлемый вид, быстрый износ утеплителя	Эстетичный вид фасада, утеплитель со временем изнашивается
Срок службы	Не менее 15 лет	Не более 5 лет	Не более 5 лет	Не менее 15 лет

Преимущества работы с теплозащитными покрытиями **KARE**



Теплозащита и антикор всех труднодоступных мест и объектов со сложной геометрией



Покрытия не теряют своих характеристик и внешнего вида, не требуют обслуживания в течение всего срока службы



Увеличенная адгезия - прочность сцепления с металлом 6,6 кг/см² (уникальная среди теплоизоляционных материалов!)



Сверхлегкая - не создает дополнительной нагрузки на конструкцию



Сверхтонкая - не съедает полезный объем (эффективный слой - 1,5-2 мм)



Дополнительная шумоизоляция конструкции



Смещение точки росы - полное избавление от конденсата и снеговой подушки

KARE

KARE Basis

Теплозащитное покрытие
для нанесения на стены в подвалах
и утепления фундаментов



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Front

Теплозащитное покрытие
для нанесения на фасады домов
и архитектурные элементы



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Inside

Теплозащитное покрытие
для нанесения на стены внутри
помещений, оконные откосы
и балконные стены



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Wood

Теплозащитное покрытие
для нанесения на брус и прочие
деревянные поверхности



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Line

Теплозащитное покрытие
для нанесения на трубопроводы,
паропроводы и запорную арматуру
со сложной геометрией



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Roof

Теплозащитное покрытие
для нанесения на кровлю



Цена за 1 литр:
Опт - 332 руб.
Розница - 382 руб.

KARE

KARE Lof

Теплозащитное покрытие
для нанесения на стены чердаков,
мансард, потолков и перекрытий
кровли



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

KARE

KARE Vento

Теплозащитное покрытие
для утепления систем вентиля-
ции и кондиционирования



Цена за 1 литр:
Опт - 325 руб.
Розница - 375 руб.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2514940

КРАСЯЩЕЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Перспективные технологии" (RU)*

Автор(ы): *Камашева Елена Анатольевна (RU)*

Заявка № 2012149769

Приоритет изобретения **21 ноября 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **12 марта 2014 г.**

Срок действия патента истекает **21 ноября 2032 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЩ01.Н10605

Срок действия с 21.12.2016 по 20.12.2017

№ 2067022

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11ПЩ01

Орган по сертификации "Контур" ООО "Контур-Сертификация". Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gamail.com

ПРОДУКЦИЯ Многофункциональное защитное покрытие, т.м. "KARE".
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

231630

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2316-001-30399301-2012

код ТН ВЭД России:

3209 100009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Перспективные технологии». ОГРН: 1151690075624, ИНН: 1659162301, КПП: 165901001. Адрес: 420121, г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, кв.275. Телефон/факс: +7 (843) 216-56-18. E-mail: info@kare-nano.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Перспективные технологии». ОГРН: 1151690075624, ИНН: 1659162301, КПП: 165901001. Адрес: 420121, г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, кв.275. Телефон/факс: +7 (843) 216-56-18. E-mail: info@kare-nano.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 8990/15 от 15.12.2016 Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью «ТЕСТ-ГРУПП», аттестат № 4265-2, сроком действия до 26.12.2017 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

С.А. Никифоров

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.А. Александрова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**Межрегиональная система добровольной сертификации
Зарегистрирована в едином реестре Рег № РОСС RU.31141.04ЖЛШО**

Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента
ООО «ЦЕНТР КАЧЕСТВА»
Россия, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, тел. (843) 258-17-72
№ МРСДС.ААСМК.2014-2

№ 00182

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с сентября 2016
Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Перспективные технологии»
420141, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Салиха Батыева, д. 17, кв. 275

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к
производству многофункциональных защитных покрытий и лако-красочной
продукции

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены путем консультаций с
ООО «Перспективные технологии»

Регистрационный № РОСС RU.МР СДС.02.СМК00149

Дата регистрации 20.09.2016

Срок действия до 20.09.2019

Руководитель органа по сертификации
интегрированных систем менеджмента



Р.Р. Романов

Руководитель аудиторской группы

Т.Г. Аблатыпов

Учетный номер № 02149



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"
Свидетельство о регистрации №РОСС RU.31623.04ПЮНО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССГБ.RU.ПБ01.Н.00119

№ ПС 00345

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью "Перспективные технологии".
ИНН 1659162301. Адрес 420141, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, кв.275. Телефон: +7 (843) 239-08-80, адрес электронной почты: info@kare-nano.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью "Перспективные технологии". ИНН 1659162301. Адрес 420141, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, кв.275. Телефон: +7 (843) 239-08-80, адрес электронной почты: info@kare-nano.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ОС «ПОЖГАРАНТ» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества». Адрес: 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского 7/11, офис 101. Тел. 8 (800)700-22-56, ОГРН 1153926025901. Свидетельство № ССГБ RU.ПБ01 до 24.01.2020.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Красящее многофункциональное защитное покрытие "KARE" на основе водных акриловых эмульсий, нанесенное на негорюемое основание с расходом 800 мл/м кв. при толщине слоя 1 мм, выпускаемые по ТУ 2316-001-30399301-2012. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ), группа горючести – Г1 код ОКПД2 20.30.11.120
(слабогорючие), группа воспламеняемости – В1 код ТН ВЭД 3209 10 000 9
(трудновоспламеняемые по ГОСТ 30244-94), группа способности распространения пламени по поверхности – РП1 (нераспространяющие), группа дымообразующей способности – Д2 (с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89), группа токсичности продуктов горения – Т2 (умеренноопасные).
Класс пожарной опасности строительных материалов – КМ1 (малопожароопасный).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 00132/ЕМ-16 от 14.09.2017 года ИЛ «Пожгарант» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества», № ССГБ RU. 28ПБ01 до 24.01.2020 года.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Техническая документация изготовителя

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 14.09.2017 по 13.09.2020

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)

Фатеева М.Е.

Секерин Е.С.



Дилер в Хабаровском крае



группа компаний

ИНТЕРФЕЙС

Хабаровск, К. Маркса, 144-В

+7 (4212) 24 20 40

kare@gkif.ru

KARE

защитная краска