



FINNTELLA INDUSTRIAL® ANTI_FIRE CABLE FROST-50°C

**Тонкослойный огнезащитный состав для
защиты кабельных линий.
На органической основе.**

**Для снижения пожарной опасности силовых и контрольных кабелей.
Температура эксплуатации готового покрытия от -50 до 40°C.
Температура нанесения от -25 до 30°C.**

- Предназначен для снижения пожарной опасности кабельных линий – силовых, контрольных, кабелей связи, имеющих ПВХ, резиновые, металлические и другие оболочки, прокладываемых в кабельных сооружениях, а также по строительным конструкциям зданий;
- Соответствует требованиям Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Огнезащитные свойства покрытия соответствуют требованиям ГОСТР 53311 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности»;
- Применяется в системе с антикоррозионными грунтами и финишными покрытиями;
- Может эксплуатироваться внутри помещений с сухим и нормальным режимом эксплуатации, а с защитным покрытием - и в неотопливаемых помещениях, под навесами, на открытом воздухе в нормальной и влажной зонах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

	Без защитного покрытия или с декоративным покрытием	С защитным покрытием
Режим эксплуатации (СП 50.13330)	Сухой, нормальный	Влажный
Степень агрессивного воздействия среды (СП 28.13330)	Неагрессивная, слабоагрессивная	Среднеагрессивная, сильноагрессивная
Макроклиматический район (ГОСТ 15150)	<u>У2,У3,ХЛ2,ХЛ3,УХЛ2,УХЛ3:</u> в помещениях	<u>В2,В3,О2,Т2,Т3,ОМ2,ОМ3:</u> на открытом воздухе, под навесом
Тип атмосферы (ГОСТ 15150)	<u>I (условно-чистая),</u> <u>II (промышленная):</u> в помещениях	<u>I (условно-чистая),</u> <u>II (промышленная):</u> на открытом воздухе, под навесом
Строительно-климатическая зона (СП 131.13330)	<u>1 (наименее суровые условия),</u> <u>2 (суровые условия):</u> в помещениях	<u>2 (суровые условия):</u> на открытом воздухе, под навесом
Группа покрытия (ГОСТ 9.032)	5/3 (специальные), матовое, III класс	4,6,7 , матовое, III класс
Группа покрытия (СП 28.13330)	II группа, индекс: ан, п	

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА

Цвет	Белый, оттенок не нормируется
Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 52487, %	Не менее 65
Плотность по ГОСТ 31992.1, кг/м ³	1280...1340
Разбавитель	FINNTELLA PROFI INDUSTRIAL®-101, толуол
Растворитель (промывка оборудования)	Толуол, уайт-спирит, растворитель 646
Температура нанесения состава по СНиП 3.04.03, °С	От -25 до 30
Упаковка (масса нетто)	25 кг (евроведро)
Гарантийный срок годности состава, месяцев	12

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

Адгезия к оболочкам кабелей по ГОСТ 15140 (метод 2), балл	Не более 1
Кратность кокса, единиц	Не менее 60
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при $t \sim (20 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(65 \pm 5)\%$, час	Не более 12
Время высыхания до степени 5 по ГОСТ 19007 (готовность к эксплуатации) при $t \sim (20 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(65 \pm 5)\%$, суток	Не более 3
Температура эксплуатации покрытия, °C	От -50 до 40
Срок эксплуатации покрытия по ГОСТ 9.401, лет	Не менее 30

Предел распространения пламени	Не более 1,5 м
Теоретический расход состава	1,00 кг/м ²
Общая толщина сухого слоя	0,60 мм
Минимальное количество слоев	1

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Огнезащитный состав FINNTELLA INDUSTRIAL® ANTI_FIRE CABLE FROST-50°C следует наносить на очищенные от пыли, грязи, следов старой краски, масляных и прочих загрязнений оболочки кабелей. Для кабелей в металлической оплетке необходимо предварительное грунтование поверхности. В качестве грунтовочного состава возможно применение грунта FINNTELLA LUX® METALLI_MAA, либо других грунтов (по согласованию с компанией FINNTELLA).
УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Атмосферные осадки - отсутствуют; Относительная влажность воздуха - не более 80%; Температура воздуха – минус 25...30°C; Температура окрашиваемой поверхности - не менее, чем на 3°C выше точки росы; Скорость ветра - не более 10 м/с
ПОДГОТОВКА СОСТАВА К НАНЕСЕНИЮ	Огнезащитный состав поставляется в готовом к применению виде. Перед началом работ огнезащитный состав и оборудование для его нанесения выдержать не менее 24 часов в отапливаемом помещении при температуре воздуха не ниже 15°C и влажности не более 80%. Непосредственно перед началом работ огнезащитный состав тщательно перемешать электрическим миксером с насадкой турбулентного типа со скоростью 300...450 об/мин до однородной консистенции.
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ	Нанесение огнезащитного состава производится методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления поршневого типа или вручную кистью, валиком, шпателем (только при проведении ремонтных работ и в труднодоступных местах): Давление аппарата - 180...250 атм; Производительность - не менее 4,3 л/мин; Диаметр сопла - 317, 319, 321, 417, 419, 421; Расстояние до окрашиваемой поверхности - 300...500 мм. Максимальная толщина мокрого слоя при нанесении методом безвоздушного распыления - 1000 мкм за один слой
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	Транспортирование - при температуре от 5 до 35°C. Хранение - в закрытых складских помещениях при температуре от 5 до 35°C. Не устанавливать тару более трех ведер в высоту друг на друга.

ВНИМАНИЕ!

Данное описание носит исключительно ознакомительный характер. Для получения подробной инструкции по нанесению огнезащитного состава FINNTELLA INDUSTRIAL® ANTI_FIRE CABLE FROST-50°C необходимо обратиться к менеджерам компании FINNTELLA.