

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Огнезащитной водно-дисперсионной краски «КЕДР-КБ»
ТУ 2316-001-66242199-2011 от 01.01.2012 года.

1. Общие требования

1.1. Краска огнезащитная «КЕДР-КБ» (далее по тексту краска) предназначена для защиты кабельных линий, выполненных из кабелей с изоляцией из ПВХ, резины или полиэтилена от воздействия огня и предотвращения распространения пламени по ним.

1.2. Покрытие на основе краски предназначено для эксплуатации внутри помещений при температуре от – 60 С° до + 60 С° и относительной влажности воздуха не более 85%.

2. Подготовка к нанесению

2.1. Поверхность покрываемых краской кабелей необходимо предварительно подготовить, очистить от загрязнений.

2.2. Поверхность кабелей обезжирить моющими водными растворами на основе ПАВ.

2.3. Для огнезащиты кабелей краской, грунтовка в качестве подслоя не требуется.

3. Нанесение краски

3.1. Краска поставляется в готовом к применению виде. Перед нанесением краска должна быть тщательно перемешана в таре миксером в течение (3-5 мин). При сильном загустении краски после длительного хранения допускается небольшое количество воды (не более (7÷10) % по массе). Чрезмерное разжижение краски ведет к появлению подтеков и неравномерности в толщине покрытия.

3.2. Краску наносят методом безвоздушного распыления, валиком или кистью при температуре окружающей среды не ниже +5 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. При нанесении методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать аппараты высокого давления с параметрами, указанными в таблице 1:

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление, атм., не менее,	190÷230
Диаметр сопла, мм	0,46÷0,64
Угол распыления, град.	20÷40
Ширина факела на расстоянии (30÷40) мм от поверхности, мм	150÷250
Диаметр подающего шланга, мм	10
Длина подающего шланга, м, не более	60

3.3. Первый слой краски «КЕДР-КБ» наносится на кабели одноразовым напылением с толщиной сухого слоя 0,3-0,4 мм. Межслойная сушка должна составлять не менее 12 часов при температуре около + 5 °С и не менее 4 часов при температуре около + 20 °С и относительной влажности воздуха до 80 %. Перед нанесением второго слоя необходимо убедиться, что первый слой высох до отлипа.

3.4. Полученное при нанесении краски покрытие должно быть сплошным, не иметь трещин, отслоений.

3.5. При нанесении краски валиком или кистью рекомендуемая длина ворса должна составлять (10÷15) мм.

3.6. Нанесение краски валиком или кистью увеличивает время ее высыхания на 20 % по отношению к методу безвоздушного распыления.

4. Расход краски

4.1. Расход краски для получения готового покрытия толщиной 0,7 мм составляет 1,2 кг/м² (без учета потерь).

Необходимо учитывать технологические потери, которые, в зависимости от метода нанесения, составляют $(15 \div 20)$ %.

5. Контроль толщины слоя покрытия

5.1. Толщину каждого неотвержденного слоя покрытия измеряют отдельно. Для измерения используют зубчатую линейку. Линейка вдавлируется зубцами в поверхность жидкого слоя покрытия, и толщина определяется по последнему отмеченному краской зубцу. Толщину каждого отвержденного слоя покрытия так же измеряют отдельно, после чего результаты суммируются. Контроль толщины отвержденного слоя покрытия производят по следующей методике:

5.2. Для измерения толщины отвержденного слоя покрытия применяют средства измерений, позволяющие производить измерения с погрешностью не более $\pm 0,1$ мм.

5.3. Измерение толщины отвержденного слоя покрытия производят в местах, выбранных случайным образом и равномерно распределенных по длине и окружности кабеля. Количество измерений должно быть не менее трех на каждый погонный метр по длине поверхности кабеля.

5.4. Допускается проводить измерение толщины отвержденного слоя покрытия методом срезов с последующим восстановлением целостности покрытия.

5.5. Толщину отвержденного слоя покрытия определяют как среднеарифметическое толщин, измеренных в различных точках.

5.6. Измерения производят только после полного отверждения покрытия.

6. Условия транспортирования и хранения краски

6.1. Краска «КЕДР-КБ» морозостойкая. Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, в жестяной или пластиковой таре изготовителя при температуре выше 0°C . Допускается транспортирование и хранение при температуре до минус 40°C , но в течение не более 1 месяца. Краска выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки.

6.2. Краску хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ вдали от источников тепла. Тара с краской не должна подвергаться воздействию осадков и прямых солнечных лучей.

6.3. Если краска заморожена ее следует поместить в помещение и оставить для оттаивания при комнатной температуре не ниже плюс 20°C и не выше плюс 30°C в течение 2-х суток.

6.4. Воздействовать на краску тепловыми способами категорически запрещено.

6.5. Гарантийный срок хранения краски – 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.6. По истечении гарантийного срока краска может использоваться после проверки на соответствие всем требованиям технических условий ТУ 2316-001-66242199-2011 «Краска огнезащитная водно-дисперсионная «КЕДР-КБ».

7. Требования безопасности для краски «КЕДР-КБ»

7.1. Огнезащитное покрытие «КЕДР-КБ» нетоксично, по степени воздействия на организм человека относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007, химически стабильно, совместимо с другими веществами. Высохшее покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека, не представляет опасности для органов дыхания.

7.2. К работе с огнезащитной краской «КЕДР-КБ» допускается только специально обученный персонал, подготовленный и аттестованный в соответствии с действующей инструкцией.

7.3. При выполнении окрасочных работ огнезащитной краской «КЕДР-КБ» следует руководствоваться требованиями техники безопасности в строительстве. Работающие с краской должны быть обеспечены комплектом спецодежды и средствами защиты рук по ГОСТ 12.4.103. Для защиты органов зрения очки типа ЗП по ГОСТ Р 12.4.230.1. Для защиты органов дыхания – респиратор типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.034.

7.4. Огнезащитная краска «КЕДР-КБ» и её компоненты не горючи.

7.5. При попадании краски на кожу, промыть водой с мылом, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.