

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО фирмы «ЛОВИН-огнезащита»
Кулаков В.С.

ИНСТРУКЦИЯ

по поверхностной обработке древесины огнебиозащитным составом «ПИРОЛ»

1. Огнебиозащитный состав «ПИРОЛ» выпускается в виде сухой смеси. Для обработки древесины используется 6,5 % водный раствор.
2. Сухая смесь состава «ПИРОЛ» расфасована в полиэтиленовые пакеты по 0,65 кг, которые упакованы в полипропиленовые ведра, емкостью 1 л (один пакет), 3 л (5 пакетов) и 5 л (8 пакетов).
3. Рабочий раствор готовят путем растворения сухой смеси в холодной воде. Один пакет массой 0,65 кг предназначен для приготовления 10 л раствора. (В ведро емкостью 10 л засыпать один пакет сухой смеси и залить при перемешивании холодной водой до краев). Плотность раствора $1,045 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$.
4. Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение суток. На вторые сутки раствор частично теряет огнезащитные свойства. Допускается оставшийся после первого дня работы раствор использовать на вторые сутки для смешения со свежим раствором при условии, что свежего раствора в смеси будет не менее 70%. Раствор, неиспользованный в течение 48 часов, подлежит утилизации.
Не допускается введение в рабочий раствор дополнительных ингредиентов, включая красители для контрольного тонирования, а также смешивание с другими огнезащитными или антисептическими составами.
5. Составом «ПИРОЛ» допускается обрабатывать только чистую древесину, ранее ни чем не окрашенную и не пропитанную другими огнезащитными и антисептическими составами.
6. Поверхность древесины, подлежащая обработке, должна быть сухая и чистая. Не допускается нанесение состава на проолифленные, окрашенные и антисептированные поверхности. Влажность древесины не регламентируется.
7. Состав «ПИРОЛ» сертифицирован на II группу огнезащиты при расходе рабочего раствора 140 г/м^2 . Расход обеспечивается одноразовой поверхностной обработкой или окунанием на 10-15 мин. При обработке окунанием в один и тот же раствор можно многократно окунать древесину и добавлять свежий раствор по мере его расходования. В связи с низкой коррозионной активностью состава «ПИРОЛ» ванны для пропитки могут быть изготовлены из любой стали.

ВНИМАНИЕ! При обработке древесины окунанием не допускается выдержка древесины в растворе состава «ПИРОЛ» более 20 минут.

8. Работу по приготовлению рабочего раствора и обработке древесины следует проводить в резиновых перчатках или рукавицах при температуре выше 0°C .
9. Состав «ПИРОЛ» экологически чистый продукт, разрешен к применению внутри и снаружи помещений различного назначения.
10. При попадании состава на кожу тщательно смыть водой с мылом.
11. Сухую смесь состава «ПИРОЛ» нельзя смешивать с горюче-смазочными материалами и промасленной ветошью.

12. Хранить сухую смесь состава «ПИРОЛ» следует в сухих, закрытых помещениях при температуре не выше 30°C, вдали от отопительных приборов и в местах, защищенных от прямых солнечных лучей.
13. Рассыпанную и загрязненную сухую смесь следует собрать, растворить в воде 1:30 и после выдержки не менее двух суток слить в канализацию.
14. Древесина после обработки не меняет внешнего вида и может покрываться любыми текстурными и лакокрасочными материалами.
15. Обработка составом «ПИРОЛ» по данной технологии обеспечивает получение трудновоспламеняемой древесины - II группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009.
16. Состав «ПИРОЛ» не вымывается из древесины, устойчив к воздействию агрессивных сред, высоких и низких температур.
17. Срок службы огнезащитной обработки устанавливается на основе ускоренных климатических испытаний по методике ВНИИПО и составляет:
 - 25 лет при эксплуатации в закрытых помещениях;
 - 10 лет при эксплуатации в условиях атмосферных воздействий.
18. Контроль качества огнезащитной обработки проводится по ГОСТ Р 53292-2009 п. 6.4 с помощью малогабаритного переносного прибора ПМП-1.
19. В процессе эксплуатации визуальный контроль защищенных деревянных поверхностей проводится один раз в три года.
20. Повторный контроль качества огнезащитной обработки с помощью прибора ПМП-1 проводится по истечении гарантийного срока службы (п.17).

Разработчик:
кандидат технических наук
Крашенинникова Н.Н.