



Апитерм®+

Огнезащитная вспучивающаяся водно-дисперсионная краска для защиты изделий и конструкций из цельной древесины

Описание материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и компонентов вспучивающейся антипиреновой композиции в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением различных функциональных добавок.

Особенности материала

- возможность обеспечения не только огнезащитных, но и декоративных свойств;
- возможность использования краски как отделочного материала;
- краска поставляется в готовом виде;
- экологически чистый материал;
- возможность ремонтного восстановления покрытия в случае нарушения его целостности из-за механических повреждений или нарушения условий его эксплуатации в течение всего срока службы покрытия;
- полученное покрытие в зависимости от расхода и типа материала позволяет обеспечить соответствие требованиям к первой группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, требованиям пожарной безопасности в соответствии с регламентом №123-ФЗ по показателям и классам пожарной опасности строительных материалов и характеристик покрытий до КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1);
- возможность колеровки (по техническому заданию).

Области применения	
Применяется для защиты изделий и конструкций из цельной древесины.	Применяется для огнезащитной обработки деревянных строительных конструкций и изделий из цельной древесины для снижения их пожарной опасности.
Применяется как отделочный материал для путей эвакуации.	Применяется для нанесения на такие строительные конструкции, как фанера, ДВП, ДСП, ЦСП, гипсокартон, кирпич, бетон, штукатурка.
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
Бетонные, деревянные поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, затем грунтованы обеспыливающей водно-дисперсионной грунтовкой «Апион® Грунт» (см. технический лист «Апион® Грунт») в один слой с теоретическим расходом 0,1 кг/м ² . Грунтовку наносят при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C. Влажность бетона не должна превышать 4%.	Работа с краской проводится при температуре окружающего воздуха от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха до 80%. Необходимое количество слоев наносится с промежуточной сушкой между слоями при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха не более 80% в течение 120 минут. <u>Расход*</u> (без учета потерь) составляет: I группа огнезащитной эффективности по древесине – 0,3 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, В2 группа воспламеняемости по древесине – 0,33 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, В1 группа воспламеняемости по древесине – 0,44 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, класс пожарной опасности КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)

	по древесине – 0,52 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, B1 группа воспламеняемости по ДСП – 0,50 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, класс пожарной опасности КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) по гипсокартону – 0,70 кг/м ² .		
Подготовка материала	Инструмент и оборудование		
Краска поставляется готовой к применению. Перед использованием краску необходимо тщательно перемешать. При необходимости краску разбавляют водой до рабочей вязкости, но не более 3-5% воды от необходимого объема краски.	Кисть, валик, аппараты безвоздушного распыления, метод налива.		
Технические характеристики продукта			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
Цвет пленки краски	Соответствует утвержденному эталону		
Внешний вид пленки	Пленка с ровной однородной поверхностью		
Массовая доля нелетучих веществ	%, не менее	52,0-62,0	ГОСТ 31939-2012
Степень перетира	мкм, не более	120	ГОСТ 31973-2013
Условная вязкость по вискозиметру Суттарда, мм	мм	150-180	ГОСТ 23789-79
Цвет продукта	белый (базовый); возможна колеровка по техническому заданию		
Поставка / тара	20 кг, полиэтиленовое ведро		
Хранение / транспортировка			
Хранить следует в упаковке производителя в закрытых помещениях или под навесом при температуре от +5°C до +30°C. Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления. В зимнее время краску транспортируют в утепленных транспортных средствах. Замораживание краски не допускается!			
Утилизация отходов			
Высохшие остатки краски утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать краску в канализацию.			
Меры предосторожности			
Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При проведении окрасочных работ помещение должно проветриваться. Все работающие с краской должны быть обеспечены комплектом спецодежды с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании краски на кожу, ее следует снять чистой тканью, а затем промыть теплой водой с мылом. При попадании краски в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.			

*Практический расход ЛКМ зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и других факторов.

Важно! Приведенные в настоящем техническом листе сведения основываются на нашем опыте применения и на проверенной информации о свойствах строительных материалов и конструкций, доступной в настоящее время, но эти сведения не накладывают на нас никаких гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ, цели применения материала и региональную нормативную документацию. Исходя из вышесказанного, наша ответственность распространяется только на условия, определенные договором поставки. Рекомендации по выбору и применению материалов, предоставленные нашими сотрудниками, накладывают на нас ответственность только в случае письменного предоставления этих рекомендаций.