

Апитерм®+

Огнезащитная вспучивающаяся водно-дисперсионная краска

Свойства материала

Водно-дисперсионная огнезащитная вспучивающаяся краска для защиты изделий и конструкций из цельной древесины и материалов на ее основе.

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 течении 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 в т.ч. ранее окрашенных масляными, алкидными, водно-дисперсионными и другими красками и эмалями.
Применяется как отделочный материал для путей эвакуации.	
Применяется для нанесения на такие строительные конструкции, как кирпич, бетон, штукатурка, фанера, ДВП, ДСП, ЦСП и гипсокартон.	
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	Производство работ
Бетонная, цементная, деревянная поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, затем грунтованы обеспыливающей водно-дисперсионной грунтовкой 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 90 минут. Толщина мокрого слоя нанесения не должна превышать 500 мкм. <u>Расход (без учета потерь) составляет:</u> I группа огнезащитной эффективности по древесине – 0,3 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, B2 группа воспламеняемости по древесине – 0,33 кг/м ² ; I группа огнезащитной эффективности, B1 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, В1 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. Рабочее давление для безвоздушного распыления 20-25 МПа, сопло 0,48 – 0,68 мм (0,019 – 0,027 дюйма).		
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 17537-72
Степень перетира	мкм, не более	120	ГОСТ Р 52753-2007
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°С	с, не менее	120	ГОСТ 8420-74
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°С до +30°С. 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.			

Приведенные в настоящем техническом листе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.