

ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению однокомпонентного огнезащитного состава

БРОНЯ ОГНЕЗАЩИТА НОРД

Свойства и область применения:

Огнезащитный состав для металлических конструкций Броня Огнезащита НОРД предназначен для повышения предела огнестойкости металлических конструкций в строительстве, и обеспечивает огнестойкость несущих металлоконструкций R45, R60, R90 и R120 (45, 60, 90 и 120 минут соответственно) по ГОСТ Р 53295-2009.

Расход огнезащитного состава для достижения огнестойкости

45 минут (п.т.м. 2,4 мм) при толщине сухого слоя 1,2 мм. составляет 1,69 кг/м².

60 минут (п.т.м. 2,4 мм) при толщине сухого слоя 1,53 мм. составляет 2,15 кг/м².

90 минут (п.т.м. 3,4 мм) при толщине сухого слоя 2,0 мм. составляет 2,82 кг/м².

120 минут (п.т.м. 7,2 мм) при толщине сухого слоя 2,3 мм составляет 3,2 кг/м².

Расход приведен без учета потерь.

При нагревании выделяются пары и инертные газы, не поддерживающие и замедляющие горение, образуется защитное замещение кислорода газами и парами. Таким образом, огнезащитные составы не только блокируют тепловую конвекцию у защищаемой поверхности, но и значительно уменьшают и подавляют пламя. При этом верхний слой защищённой поверхности утолщается, закоксовывается и приобретает необходимую жесткость. Состав содержит антипирены, специализированные газообразователи, стабилизаторы вспененного слоя и жаростойкие вещества на основе полимерного связующего.

Способ применения

Огнезащитный состав поставляется готовым к применению. Обрабатываемая поверхность металлоконструкций должна быть сухой и очищенной от всех видов загрязнений: ржавчины, жиров, пыли и т.д. В соответствии с техническим регламентом наносить Броня Огнезащита НОРД необходимо на грунтованные поверхности (грунтовка ГФ-021 или аналоги).

Огнезащитный состав наносится на металлоконструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке, приводящей к снятию огнезащитного покрытия. Перед применением состав тщательно перемешать, в процессе нанесения рекомендуется дополнительное перемешивание, для увеличения текучести. Допускается разбавление растворителем Ортоксилол.

Обработка металлоконструкций возможна кистью или с помощью аппарата безвоздушного распыления с плунжерным насосом. Минимальная температура окружающего воздуха при нанесении состава -35°C . Состав наносится в 2-3 слоя (в зависимости от требуемой толщины сухого слоя) с промежуточной сушкой между слоями 5-6 часов. Полное время высыхания – 24 часа. Полный набор физико-механических свойств покрытия происходит в течение 7 суток. В течение 30 суток с момента нанесения при надавливании на покрытие с усилием 5 кг/см^2 допускается образование вмятин.

Транспортировка и хранение

Транспортируется всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов при температуре воздуха от -35 до $+35^{\circ}\text{C}$. Состав хранить в герметичной таре в условиях сухого отапливаемого склада, вдали от огня, приборов отопления, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения состава 12 месяцев с момента изготовления, при условии сохранности и герметичности тары.

Срок эксплуатации покрытия (без защитного слоя) внутри помещений при температуре окружающей среды от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ составляет не менее 30 лет. при соблюдении условий нанесения и эксплуатации. Срок эксплуатации с защитным слоем на открытом воздухе умеренного макроклиматического района УХЛ 4 по методу 1 (ГОСТ 9.401) – не менее 30 лет; при соблюдении

условий нанесения и эксплуатации. Изменение условной вязкости состава и образование размешиваемого осадка при хранении не является основанием для браковки в том случае, если после перемешивания и разведения до рабочей вязкости краска соответствует требованиям технических условий.

Требования безопасности

При работах по устройству покрытия следует использовать средства индивидуальной защиты:

- специальная одежда и обувь;
- респираторы с фильтром А1;
- перчатки;
- открытые очки с боковой защитой.

Любые дополнительные вопросы, связанные с применением состава Броня Огнезащита НОРД вы можете задать нашим техническим специалистам по телефонам или по электронной почте.