

ТЕКСОТЕРМ для защиты воздуховодов

огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ТЕКСОТЕРМ – огнезащитная эмаль для защиты воздуховодов, металлических элементов систем вентиляции и дымоудаления. При воздействии температур свыше 200°C – вспучивается, образуя углеродистую пену, обладающую высокими теплоизоляционными свойствами и защищающую конструкции от огня и нагрева (60 мин. в соответствии с НПБ 239-97 и 123-ФЗ). По желанию Заказчика может быть изготовлена как на воднодисперсионной, так и на органической основе.

НАЗНАЧЕНИЕ Применяется для защиты воздуховодов, систем дымоудаления, общеобменной и аварийной вентиляции на гражданских и промышленных объектах.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ Изготавливается в соответствии с ТУ 2316-001-83351197-2008

Огнестойкость	60 мин (EI)
Расход	2,2 кг/м ²
Толщина сухого слоя	1,5 мм

Сухой остаток	70±5%
Цвет	белый, светло-серый
Блеск	матовый
Ожидаемый срок службы	до 15 лет
Срок хранения	до 6 месяцев

ХАРАКТЕРИСТИКИ Ограниченная атмосферостойкость
Низкий расход при нанесении
Экологически чистый продукт
Высокое качество

ВЛАГОСТОЙКОСТЬ Материал должен быть защищен от воздействия проточной и статичной воды, т.к. не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду. ТЕКСОТЕРМ может эксплуатироваться во внешних условиях без покрывного слоя не более 3-х месяцев (покрытие при этом должно быть полностью высохшим). Имеется модификация ТЕКСОТЕРМ со значительной водостойкостью – до 6 месяцев в условиях эксплуатации на открытом воздухе (среда C2 в соответствии с ISO 12944), без нанесения покрывного слоя и при условии отсутствия скоплений воды, высокой влажности и конденсата.

СПОСОБ
ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности к покрытию. Негрунтованные оцинкованные воздуховоды должны быть чистыми и сухими без жирных пятен. В случае необходимости обезжирить быстролетучим растворителем (ксилол, сольвент, 646) и тщательно очистить от грязи пыли.

Условия проведения работ. Работы проводятся при температуре воздуха не ниже +5°C и влажности не выше 80%. При этом температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Во время нанесения и высыхания необходимо обеспечить вентиляцию в рабочей зоне. Не рекомендуется оставлять эмаль ТЕКСОТЕРМ в открытой таре. При необходимости допускается разбавление водой, не более 2,5-3% от веса эмали.

Методы нанесения. Перед применением эмаль необходимо тщательно перемешать до гомогенного состояния при помощи дрели с насадкой. Эмаль наносится кистью, валиком или агрегатом безвоздушного распыления, в несколько слоев с промежуточной сушкой между слоями не менее 6 часов. Время высыхания при температуре +20°C и влажности воздуха 60% – 24 часа. Полный набор прочности – 72 часа после нанесения последнего слоя.

Замер толщин. В процессе нанесения эмали необходимо проводить измерение толщины нанесенного слоя и измерение общей толщины покрытия после окончательного высыхания. Контроль выполняется приборами неразрушающего контроля. Измерение толщины слоя уже нанесенной эмали производится толщиномером сырого слоя. Измерения желательно проводить в различных точках конструкции.

Эксплуатация. ТЕКСОТЕРМ для воздуховодов является ограниченно атмосферостойкой эмалью и не требует нанесения покрывных слоев для защиты от внешнего воздействия. В случае присутствия агрессивных атмосферных сред либо технологически - производственных воздействий, необходим защитный покрывной слой толщиной не более 50-60 мкм. ТЕКСОТЕРМ не совместим только с ЛКМ маркировки -НЦ, -МА (нитроцеллюлозными и масляными).

ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ

Огнезащитная эмаль является экологически чистым продуктом. Не содержит органических растворителей и других вредных веществ.

При нанесении эмали необходимо использовать защитные очки и средства защиты дыхательных путей. Все применяемое оборудование должно отвечать требованиям соответствующего стандарта, и сертифицировано органом, отвечающим за охрану здоровья и технику безопасности.

При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. Удалите брызги с кожи, используя растворители, мыло и воду или средством для очистки кожи. Держите тару плотно закрытой, вдали от источников тепла.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация основана на имеющихся у нас сведениях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме гарантии качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанную информацию без уведомления.