

# ТЕКСОТЕРМ для защиты воздуховодов

огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	<p>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.</p> <p><b>Оцинкованные элементы (кроме обработанных цинконаполненными красками), после тщательного обезжиривания, допускается покрывать без дополнительного грунтования.</b></p>																
НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Применяется для защиты воздуховодов, систем дымоудаления, общеобменной и аварийной вентиляции на гражданских и промышленных объектах.</p>																
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	<p>Изготавливается в соответствии с ТУ 2316-001-83351197-2008</p> <table border="0" data-bbox="414 963 1149 1299"> <tr> <td>Огнестойкость</td> <td>60 мин (EI)</td> </tr> <tr> <td>Расход</td> <td>2,3 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Толщина сухого слоя</td> <td>1,45 мм</td> </tr> <tr> <td>Сухой остаток</td> <td>70±5%</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>белый, светло-серый</td> </tr> <tr> <td>Блеск</td> <td>матовый</td> </tr> <tr> <td>Ожидаемый срок службы</td> <td>до 15 лет</td> </tr> <tr> <td>Срок хранения</td> <td>до 6 месяцев</td> </tr> </table>	Огнестойкость	60 мин (EI)	Расход	2,3 кг/м <sup>2</sup>	Толщина сухого слоя	1,45 мм	Сухой остаток	70±5%	Цвет	белый, светло-серый	Блеск	матовый	Ожидаемый срок службы	до 15 лет	Срок хранения	до 6 месяцев
Огнестойкость	60 мин (EI)																
Расход	2,3 кг/м <sup>2</sup>																
Толщина сухого слоя	1,45 мм																
Сухой остаток	70±5%																
Цвет	белый, светло-серый																
Блеск	матовый																
Ожидаемый срок службы	до 15 лет																
Срок хранения	до 6 месяцев																
ХАРАКТЕРИСТИКИ	<p>Ограниченная атмосферостойкость          Низкий расход при нанесении          Экологически чистый продукт          Высокое качество</p>																
ВЛАГОСТОЙКОСТЬ	<p>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 С2 в соответствии с ISO 12944), без нанесения покрывного слоя и при условии отсутствия скоплений воды, высокой влажности и конденсата.</p> <p><b>В НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория» проведены климатические испытания и выданы заключения на эксплуатацию огнезащитных систем («Грунт» + «ТЕКСОТЕРМ» + «Финишный слой») в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата.</b></p>																



СПОСОБ  
ПРИМЕНЕНИЯ

**Подготовка поверхности к покрытию.** Негрунтованные оцинкованные воздуховоды должны быть чистыми и сухими без жирных пятен. В случае необходимости обезжирить быстрослетучим 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 желательны 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.

