

# ТЕКСОТЕРМ для защиты поверхностей внутри помещений

## огнезащитное вспучивающееся покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** ТЕКСОТЕРМ – огнезащитная эмаль, на воднодисперсионной основе. При воздействии температур свыше 200 °С – вспучивается, образуя углеродистую пену, обладающую высокими теплоизоляционными свойствами и защищающую материал от огня и нагрева (120, 90, 45 мин. в соответствии с НПБ 236-97 и 123-ФЗ).

**НАЗНАЧЕНИЕ** Применяется для защиты металлоконструкций и других поверхностей из металла на гражданских и промышленных объектах.

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

Огнестойкость	45 мин (R)	90 мин (R)	120 мин (R)
Расход	1,2 кг/м <sup>2</sup>	2,4 кг/м <sup>2</sup>	3,5 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	0,85 мм	1,7 мм	2,46 мм
Приведенная толщина металла	3,4 мм	5,8 мм	8,69 мм

Толщина сухого слоя огнезащитной эмали ТЕКСОТЕРМ зависит от приведенной толщины металла и определяется по действующим сертификатам пожарной безопасности. Толщина слоя грунтовки и покрывного слоя не учитывается.

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  
Быстрое высыхание (15 мин до «отлипа»)  
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 С2 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.** Грунтованные стальные конструкции должны быть чистыми и сухими без жирных пятен. В случае необходимости обезжирить быстрослетучим растворителем (ксилол, сольвент, 646). Негрунтованные конструкции должны быть тщательно очищены от грязи и ржавчины и покрыты антикоррозийной совместимой грунтовкой (ГФ-021 либо эпоксидным грунтом).

**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 часов 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.** Огнезащитная эмаль ТЕКСОТЕРМ является ограниченно атмосферостойкой, с повышенной устойчивостью к истиранию, не требует нанесения защитного покрывного слоя при отсутствии агрессивных сред и эксплуатации защищенных поверхностей внутри помещений. В случае присутствия агрессивных сред, технологически - производственных воздействий, а также в случае защиты поверхностей снаружи помещений, необходим защитный покрывной слой толщиной 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 рекомендуется 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 мыло и воду или средством для очистки кожи. Держите тару плотно закрытой, и в недоступном для детей месте.

## 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