ТЕКСОТЕРМ для защиты поверхностей снаружи огнезащитное вспучивающееся покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

ТЕКСОТЕРМ — огнезащитная эмаль, на органической основе. При воздействии температур свыше 200°С — вспучивается, образуя углеродистую пену, обладающую высокими теплоизоляционными свойствами и защищающую материал от огня и нагрева (120, 90, 60 мин. в соответствии с НПБ236-97 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)    60 мин(R)       90 мин(R)   120 мин(R)

Расход                                           1,2 кг/м2       1,9кг/м2       2,5 кг/м2     3,3 кг/м2

Толщина сухого слоя                      0,75 мм         1,2              1,58 мм        2,06 мм

Приведенная толщина металла       3,4 мм            3,4              5,8мм          7,2 мм

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предел огнестойкости** | **Толщина сухого слоя огнезащитного покрытия (мм)** | **Расход (кг/кв.м)** |
| ***15*** | 0,4 | 0,63 |
| ***30*** | 0,78 | 1,25 |
| ***45*** | 1,0 | 1,6 |
| ***60*** | 1,35 | 2,1 |

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Ограниченная атмосферостойкость.
Низкий расход при нанесении.
Отличные эксплуатационные характеристики.
Быстрое высыхание (15 мин до «отлипа»).
Высокое качество.
Срок хранения 12 месяцев с момента изготовления партии

**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.

***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.***

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**
**Подготовка поверхности к покрытию.**

Грунтованные стальные конструкции должны быть чистыми и сухими без жирных пятен. В случае необходимости обезжирить быстролетучим 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 от −20°С до +40°С и влажности не выше 85%. При этом температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°С 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 ксилолом, не более 5% 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 (в зависимости от толщины сухого слоя) с промежуточной сушкой между слоями не менее 4 часов. Время высыхания при температуре +20°С и влажности воздуха 60% — 6 часов. Полный набор прочности — 48 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 желательно 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. В случае присутствия агрессивных атмосферных либо производственных воздействий, необходим защитный покрывной слой толщиной не более 50-60 микрон. ТЕКСОТЕРМ не совместим только с ЛКМ маркировки -НЦ, -МА (нитроцеллюлозными и масляными).

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Огнезащитная эмаль содержит органические растворители. Очистка рабочих инструментов производится растворителями (ксилолом, сольвентом).
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.