

ТЕКСОТЕРМ для защиты поверхностей снаружи

огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ТЕКСОТЕРМ – огнезащитная эмаль, на органической основе. При воздействии температур свыше 200°C – 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 ²	2,4 кг/м ²	3,5 кг/м ²
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 20 лет
Срок хранения	до 12 месяцев

ХАРАКТЕРИСТИКИ Ограниченная атмосферостойкость
Низкий расход при нанесении
Отличные эксплуатационные характеристики
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 быстросохнущим 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°C до +40°C и влажности не выше 85%. 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 ксилолом, не более 5% от веса эмали.

Методы нанесения. Перед применением эмаль необходимо тщательно перемешать до однородного 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°C 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 мкм. 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