

# FIRETEX FX4002

## Техническое описание №2-04-11-Т

<b>Описание материала</b>	: Огнезащитная вспучивающаяся краска FIRETEX FX4002	
<b>Тип материала</b>	: Высокотехнологичное однокомпонентное тонкослойное вспучивающееся покрытие	
<b>Назначение</b>	: Огнезащитная краска FIRETEX FX4002 предназначена для пассивной огнезащиты металлоконструкций различного функционального назначения, как при строительстве новых объектов, так и при ремонте действующих. FIRETEX FX4002 используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания. Огнезащитный состав разработан для повышения предела огнестойкости несущих металлоконструкций до 120 мин. В сочетании с антикоррозионными грунтами и покрывными материалами обеспечивается возможность применения для огнезащиты металлоконструкций, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы, подвергающихся прямому воздействию атмосферных осадков.	
<b>Рекомендуемые методы нанесения</b>	: Безвоздушное распыление : Кисть (для труднодоступных областей) : Валик (для труднодоступных областей)	
<b>Цвет</b>	: Белый	
<b>Температура вспышки</b>	: 2°C	
<b>% сухой остаток (по объему)</b>	: 70 ± 4% (по ASTM-D2697-03)	
<b>V.O.C.</b> (летучие органические соединения)	: 377 г/л в практическое значение, в соответствии с требованиями PG6/23 (Великобритания) 388 г/л расчетное значение, в соответствии с требованиями EC Solvent Emissions Directive 296 г/кг содержание по весу (расчетное) в соответствии с требованиями EC SED.	
<b>Толщина</b>	: см. таблицу толщин для FIRETEX FX4002 в зависимости от приведенной толщины элемента металлоконструкции и требуемого предела огнестойкости	
<b>Нанесение мкм за один слой</b>	: <b>Безвоздушное распыление</b> : ТСП 1400 : ТМП 2000	
<b>Время сушки</b>	<b>при 15°C</b>	<b>при 23°C</b>
<b>До отлипа</b>	: 30 минут	: 20 минут
<b>До нанесения следующего слоя</b>	: 4 часа	: 4 часа
<b>До полного высыхания</b>	: определяется требуемой ТСП для достижения установленного предела огнестойкости <i>Время сушки, указанное в разделе, дано в качестве практической рекомендации. При оценке и расчете фактического времени сушки необходимо также учитывать наличие воздушных потоков и относительную влажность воздуха.</i>	
<b>Рекомендуемые растворители</b>	: Leighs Cleanser/Растворитель No. 2	
<b>Рекомендуемые грунты</b>	: ГФ-021 : HEMPADUR MASTIC 45880; HEMPADUR 17410; HEMPADUR FAST DRY 15560	
<b>Рекомендуемые финиш.покр.</b>	: допускается не наносить финишный слой при соблюдении определенных условий (сухое теплое помещение, отсутствие конденсата, неагрессивная среда, не требуется дополнительное перекрытие для придания конструкциям декоративных свойств и пр.); : HEMPATHANE HS 55610	
<b>Упаковка</b>	: Однокомпонентный материал;	
<b>Тара</b>	: 20 л	
<b>Плотность</b>	: 1.31 кг/л (небольшие отклонения допустимы).	
<b>Срок годности</b>	: до указанного срока на упаковке.	

**Подготовка поверхности:**

Материал наносится на предварительно загрунтованную и подготовленную поверхность. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, без загрязнений, однородной и гладкой. Типовая схема подготовки поверхности включает в себя очистку, обезжиривание (при необходимости) и обеспыливание загрунтованной поверхности.

---

**Оборудование:****Безвоздушное нанесение:**

Размер сопла : 0,53-0,69 мм(0,021-0,027")  
Рабочее давление : 206 бар (210кг/см<sup>2</sup>)

Рекомендации к оборудованию для безвоздушного нанесения материала даны в качестве руководства. Диаметр и длина шланга подачи материала, температура материала и вид работ будет оказывать влияние на выбор соответствующего сопла и рабочего давления. При этом, рабочее давление должно быть минимальным, при котором достигается требуемое распыление. Условия нанесения различаются на разных проектах, таким образом, подготовка оборудования для достижения желаемых результатов является ответственностью подрядчика.

**ВАЖНО:** При разбавлении материала изменится содержание летучих органических веществ.

---

**Условия нанесения:**

- Материал должен наноситься при температуре окружающей среды выше минус 10°C.
  - При больших значениях относительной влажности (при этом влажность воздуха не должна превышать 85%) необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
  - Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть на 3°C больше точки росы.
  - Нанесенный материал необходимо защитить от воздействия влаги во время сушки. При попадании влаги на неотвержденную поверхность возможны ухудшения огнезащитных свойств покрытия и нарушение его целостности.
  - В течение 24 часов можно нанести не более 2 слоев материала методом безвоздушного распыления.
- 

**Примечания:**

Максимальная температура эксплуатации покрытия плюс 70°C. При температурах, превышающих плюс 40°C, наблюдается эффект термопластичности.

---

**Здоровье и безопасность:**

Ознакомьтесь с листком безопасности на материал.