



# PRIMATHERM SB

IS-0950-XXXX-X

**ТИП**

Однокомпонентное огнезащитное вспучивающееся покрытие на основе акриловых смол и органического растворителя для металлоконструкций.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

В качестве огнезащитного вспучивающегося покрытия для защиты металла в условиях целлюлозного пожара, для пассивной огнезащиты металлоконструкций различного функционального назначения объектов промышленного и гражданского строительства.

Используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций до 120 минут в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания.

Применяется снаружи и внутри помещений на поверхностях, не подвергающихся прямому воздействию воды и атмосферных осадков и относительной влажности воздуха не более 85%.

**ОПИСАНИЕ**

- быстрое высыхание;
- низкие показатели расхода;
- возможность нанесения мокрого слоя до 1,8 мм за 1 проход
- возможность нанесения при отрицательных температурах (до -15°C);
- температура эксплуатации от -60°C до +60°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет	Белый (возможна колеровка в пастельные тона)			
Блеск	Матовый			
Массовая доля нелетучих веществ	75±5%			
Плотность при +20°C	1,30±0,10 г/см <sup>3</sup>			
Время высыхания при +20°C	2 часа до степени 3, при ТСП 450 мкм			
Толщина сухого слоя	350-950 мкм			
Огнезащитная эффективность	IV группа 45 минут	IV группа 60 минут	III группа 90 минут	II группа 120 минут
Приведённая толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	5,8 мм	5,8 мм
Общая толщина сухого слоя	830 мкм	1 180 мкм	1 600 мкм	2 130 мкм
Расход материала <sup>2</sup>	1,41 кг/м <sup>2</sup>	2,02 кг/м <sup>2</sup>	2,72 кг/м <sup>2</sup>	3,33 кг/м <sup>2</sup>
Количество слоёв	2	2	3	3



<b>РАЗБАВИТЕЛЬ</b>	BFG 270.
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>	Ксилол, P-4, P-4A, P-5, P-5A.
<b>УПАКОВКА</b>	Евроведро 20 литров.
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ</b>	12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла, при температуре от +5°C до +35°C.

## НАНЕСЕНИЕ

<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<p>Подготовка металлических конструкций к нанесению огнезащитного материала Primaterm SB производится в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 «Защита стальных конструкций от коррозии».</p> <p>Металлические конструкции должны быть сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов жиров, масел и ржавчины).</p>						
<b>ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ</b>	<p>Металлические конструкции должны быть обработаны антикоррозионным грунтом PRIMALKYD Fast Primer или ГФ – 021 по ГОСТ 25129-82.</p> <p>Толщина грунтовочного слоя должна быть не менее 50 мкм.</p> <p>Тип и условия применения других материалов, используемых в качестве грунтовочного слоя, необходимо согласовать с АО «Промторг».</p>						
<b>ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА</b>	<p>Перед нанесением тщательно перемешать с помощью миксера, допускается разбавление разбавителем BFG 270 не более 3% от объёма.</p>						
<b>УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ</b>	<p>Температура окружающего воздуха при нанесении материала должна быть от -15°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 85%.</p> <p>Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.</p>						
<b>ТОЛЩИНА СЛОЯ</b>	<p>Рекомендованная толщина первого слоя 350-500 мкм сухой пленки, Толщина последующих слоёв 450-950 мкм сухой пленки.</p>						
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<p>Безвоздушным распылением, кистью, валиком.</p> <p>Для нанесения <b>безвоздушным распылением</b> рекомендуются следующие параметры:</p>						
	<table border="1"><tr><td>Рабочее давление</td><td>150-220 бар</td></tr><tr><td>Диаметр сопла распылителя</td><td>0,017-0,027" (0,43-0,69 мм)</td></tr><tr><td>Расстояние от сопла до поверхности</td><td>300–500 мм</td></tr></table>	Рабочее давление	150-220 бар	Диаметр сопла распылителя	0,017-0,027" (0,43-0,69 мм)	Расстояние от сопла до поверхности	300–500 мм
	Рабочее давление	150-220 бар					
	Диаметр сопла распылителя	0,017-0,027" (0,43-0,69 мм)					
Расстояние от сопла до поверхности	300–500 мм						
<p>По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски.</p>							



---

**ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ**

При толщине слоя 450 мкм время сушки составит:

	-15°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+40°C
Межслойная сушка	20 час.	16 час.	12 час.	5 час.	2 час.	1 час.
Полное высыхание	48 час.	35 час.	20 час.	14 час.	10 час.	6 час.

Более высокая толщина, высокая влажность, недостаточная циркуляция воздуха и низкая температура могут вызвать замедление высыхания состава.

---

**ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ**

В качестве финишного покрытия рекомендуется применить полиуретановую эмаль PRIMATAN TOP 40.

Применение других марок и типов эмалей — по согласованию с компанией «Промторг».

---

**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материал пожароопасен. Не работать вблизи открытых источников огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

Работы выполнять при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания, пищеварения и зрения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

---