

PRIMATHERM C+

IS-0950-1004-1-014

ТИП

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

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

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

Применяется снаружи и внутри помещений на поверхностях, не подвергающихся прямому воздействию воды и атмосферных осадков. Используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций до 120 минут в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания.

Огнезащитная эффективность состава PRIMATHERM C+ обусловлена наличием в составе полого минерального компонента, который образует плотный теплоизолирующий слой.

ОПИСАНИЕ

- быстрое высыхание;
- низкие показатели расхода;
- 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	73±3%	
Плотность при +20°C	0,70±0,10 г/см ³	
Время высыхания	4,5 часа до степени 3 при +20°C	
Огнезащитная эффективность	III группа 90 минут	II группа 120 минут
Приведённая толщина металла	3,4 мм	3,4 мм
Общая толщина сухого слоя	3 300 мкм	4 200 мкм
Расход материала ²	3,16 кг/м ²	3,99 кг/м ²
Количество слоёв	3	4

РАЗБАВИТЕЛЬ

BFG 270



**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТОВ**

BFG 270, ксилол, P-4, P-4A, P-5, P-5A.

УПАКОВКА

Евроведро, 25 кг.

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом месте, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла.

НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Подготовка металлических конструкций к нанесению огнезащитного материала Primaterm C+ производится в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 «Защита стальных конструкций от коррозии»
Металлические конструкции должны быть сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов жиров, масел и ржавчины).

ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ

Металлические конструкции должны быть обработаны антикоррозионными грунтовками Primalkyd Fast Primer или ГФ-021. Допускается применение других грунтовочных слоёв, по согласованию с АО «Промторг». Рекомендуемая толщина слоя грунтовки должна быть не менее 50 мкм.

**ПОДГОТОВКА
МАТЕРИАЛА**

Перед нанесением тщательно перемешать с помощью миксера, допускается разбавление ксилолом не более 3% от объёма.
При низкой температуре воздуха рекомендуется предварительно выдержать материал при комнатной температуре в течение суток.

**УСЛОВИЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Температура окружающего воздуха при нанесении материала должна быть от -15°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 85%.
Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

ТОЛЩИНА СЛОЯ

Рекомендованная толщина первого слоя 450 мкм сухой пленки, Толщина последующих слоёв не более 1500 мкм сухой пленки.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушным распылением, кистью, валиком

Для нанесения **безвоздушным распылением** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	140-220 бар
Диаметр сопла распылителя	0,017-0,027" (0,43-0,79 мм)
Расстояние от сопла до поверхности	300–400 мм

По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски.



ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При толщине слоя 450 мкм время сушки составит:

	-15°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+40°C
Межслойная сушка	40 час.	32 час.	24 час.	10 час.	4,5 час.	2,5 час.
Полное высыхание	20 час.	15 час.	10 час.	5 час.	3 час.	2 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.
