



Композиция Протерм

Органо-силикатный двухкомпонентный материал специального назначения

ТИП	Композиция на основе модифицированных кремнийорганических связующих, силикатных наполнителей и химически стойких пигментов. Комплектуется силиконовым отвердителем.
ОПИСАНИЕ	<p>Предназначена для дезактивируемой отделки конструкций, помещений и наружных поверхностей оборудования и трубопроводов с температурой поверхности не выше 300°C на объектах атомной энергетики.</p> <p>Может наноситься без грунтовочного слоя на металлические и бетонные поверхности.</p> <p>Обладает хорошими малярными свойствами, что позволяет получить качественное защитное покрытие сложных поверхностей в том числе в труднодоступных местах.</p> <p>Соответствует требованиям ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные дезактивируемые. Общие технические требования» по критериям «Дезактивируемость» и «Радиационная стойкость»</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид покрытия	Матовое или полуматовое, однородное, допускается незначительная шагрень.
Цвета	Слоновая кость, желтый, зеленый, красный, синий, черный, оранжевый, светло-серый, серый по контрольным образцам цвета (при необходимости белый).
Объемная доля нелетучих веществ, не менее%	46±2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Укрывистость, г/м ² , не более	250
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность пленки при ударе У2, см	
при холодном отверждении	50
при горячем отверждении	50
Рабочая вязкость, по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20±2)°C	25-60 с
Соотношение смешивания	0,3% от массы основы
Разбавитель	БАСА Р-А, ксилол
Отвердитель	Отвердитель АГМ-9
Жизнеспособность эмали после смешивания компонентов при	24



температуре 20°C, не менее,
часов

Время отверждения при различной температуре и относительной влажности не более 65%, часов:	Температура поверхности	-20°C	0°C	20°C
	До перекрытия, ч	2	1,5	1
	До полной полимеризации, суток	21	14	7

Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности не должна быть ниже минус 20°C. Температура поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы.

Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%

Подготовка поверхности

Металлические и бетонные поверхности должны быть чистыми, сухими. Рекомендуется обработка металла абразивоструйным методом до степени Sa2,5 по ИСО 8501-1.

Рекомендуется проверить совместимость на адгезию при отсутствии информации о материале грунтовочного слоя.

Загрунтованная поверхность должна быть чистой и сухой. Все загрязнения должны быть удалены

Приготовление

Основу эмали тщательно перемешать по всему объему и добавить отвердитель в количестве 0,3% от веса основы. При необходимости добавить разбавитель. Разбавитель добавлять не более 10% от веса материала. Тщательно перемешать.

Выдержать от 5 до 10 минут и перед применением повторно перемешать

Рекомендации по нанесению
Безвоздушное распыление

Давление не менее 80 – 160 бар

Диаметр сопла 0,013 – 0,019 дюйм

Пневматическое распыление

Давление 3 – 6 бар

Диаметр сопла 1,5 – 2,0 мм

Кисть, валик

Очистка инструмента

БАСА Р-А, Р-4, ксилол

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пыль. Избегать контактов с кожей.

При попадании на кожу и в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу

Материал пожароопасен.



**ХРАНЕНИЕ И
ТРАНСПОРТИРОВКА**

Композиция, основа и отвердитель, должны храниться и транспортироваться при температуре не ниже минус 15°C и не выше плюс 35°C

Композиция должна храниться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла. Упаковка с отвердителем должна быть плотно закрыта.

Срок хранения основы и отвердителя (полуфабрикаты) не менее 12 месяцев

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и проверена в указанный в технической характеристике день. Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, полностью соответствующей требованиям международного стандарта ИСО 9001. Как изготовитель, фирма не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной фирмой инструкцией по применению или при использовании по неправильному назначению.

Внимание. Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для подготовки и нанесения материалов в соответствии с технической документацией БАСА. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты.