



Водно-дисперсионная  
супербелая эмаль для теплиц  
**«Панцирь-FMT»**

для наружных и внутренних работ  
ТУ 20.30.11-052-51309101-2021



**Описание:** Эмаль «Панцирь-FMT» предназначена для антикоррозионной защиты и декоративной отделки загрунтованных труб отопления и прочих металлических конструкций тепличного хозяйства. Трубы отопления, покрытые эмалью «Панцирь-FMT», имеют повышенное светоотражение, что **до 10% улучшает теплопередачу** и увеличивает энергоэффективность системы. Материал малорасходный, легко наносится, быстро высыхает, образует гладкое полуглянцевое покрытие. Покрытие из эмали «Панцирь-FMT» имеет высокую прочность, износостойкость и эластичность.

При ремонте материал может использоваться на действующих объектах без остановки производства. **При нанесении и эксплуатации не выделяет вредных для людей и растений**, неприятных и пожароопасных испарений.

Материал экологичный, пожаро-взрывобезопасный.

**Комплексное покрытие выдерживает продолжительную эксплуатацию в условиях высокой влажности и перепадов температур от -40°C до +90°C.**

**Технические данные**

Цветовая гамма	белый, возможна колеровка под заказ
Внешний вид пленки	ровная полуглянцевая
Состав	композиция полимерных дисперсий, пигменты, наполнители, целевые добавки
Разбавитель	вода
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,25÷1,30
МДНВ, %, не менее	50,0
Расход, г/м <sup>2</sup>	120÷150 г/м <sup>2</sup> на один слой
Способ нанесения	рукавица, валик, безвоздушное распыление
Время высыхания до степени 3	1 час при (20±2)°C и относительной влажности воздуха (65±5)% или 15 мин при 90°C
Условия нанесения	температура (10÷30)°C, относительная влажность воздуха не более 80%
Хранение	в невскрытой таре в сухих складских помещениях при температуре от 5°C до 30°C; предохранять от влаги и попадания прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев. <b>Не замораживать!</b>

**Рекомендации по применению**

- Эмаль наносят на предварительно загрунтованную материалом «Панцирь-RT» поверхность. При наличии механических и масляных загрязнений или конденсата поверхность перед окрашиванием очистить путём тщательной протирки ветошью.
- Перед нанесением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой не более чем на 5%. Наносить на сухую поверхность с помощью специального валика, рукавицы для окраски или методом безвоздушного распыления. Рекомендуемое количество слоев – 1±2 слоя в зависимости от способа нанесения и состояния поверхности. При нанесении эмали в 1 слой толщина мокрого слоя покрытия должна быть не менее 100 мкм, что соответствует толщине 40 мкм сухого покрытия.
- При нанесении и высыхании эмали температура окружающего воздуха, материала и конструкций должна быть в пределах (+10÷+30)°C, температура воды в трубах должна быть (35÷45)°C, а относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Межслойная сушка не менее 1 часа при 20°C и относительной влажности воздуха не более 70%.
- При нанесении согласно инструкции материал не причинит вреда растениям, поэтому теплица не обязательно должна быть пустой во время проведения окрасочных работ.
- Суммарная толщина высохшего комплексного защитного покрытия должна быть не менее 80 мкм.

**Меры предосторожности:** окрасочные работы выполнять в рабочей одежде и в перчатках, а при распылении – в респираторе и защитных очках. При попадании в глаза и на слизистые оболочки промыть большим количеством воды. Сразу после окончания работ руки и инструменты вымыть теплой водой с мылом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы, почву. Отходы утилизировать согласно действующему законодательству РФ.

**При использовании в промышленных технологиях  
запрашивать рекомендации производителя!**