

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩЕЙ АКРИЛОВОЙ КРАСКИ «ТЕПЛОС-ТОП»**

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

«ТЕПЛОС-ТОП» - это водно-дисперсионная краска со специальными добавками, предназначенная для получения защитных теплоизолирующих покрытий на бетонных, железобетонных, кирпичных, оштукатуренных, металлических, металлических грунтованных поверхностях, кроме поверхностей, грунтованных масляными грунтами.

### **Применяется:**

-для снижения тепловых потерь при капитальном строительстве и реконструкции общественных и промышленных зданий;

-для теплоизоляции трубопроводов пара, горячей воды, водонагревательного оборудования котельных и т.п.;

-для борьбы с промерзанием стен, окон, дверей, подвалов помещений;

-для снижения затрат на охлаждение и предотвращения перегрева рефрижераторов и морозильных камер;

-для предохранения от образования конденсата на поверхности металлических конструкций.

## **ПОДГОТОВКА КРАСКИ**

«ТЕПЛОС-ТОП» готов к применению. Не смешивать с красками других типов и органическими растворителями!

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ**

«ТЕПЛОС-ТОП» хорошо наносится на металлы, дерево, пластик, стекло, бетон, кирпич.

### **1. Металлические поверхности**

Покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой. Механическим способом очистить поверхность от пыли, продуктов коррозии, окалины, прокатной сажи, грязи, отслоившейся старой краски или грунтовки. Участки глубоко въевшейся ржавчины рекомендуется обработать фосфатирующим составом СФ-1 или подобным ему.

При наличии замасливания обезжирить, а затем просушить.

Металлическая поверхность перед нанесением краски ТЕПЛОС-ТОП должна быть загрунтована (1-2 слоя грунтовки по металлу) и просушена.

## **ВНИМАНИЕ!**

*Не допускается наличие влаги или конденсата на поверхностях, подлежащих окраске!*

### **2. Кирпичные, бетонные, оштукатуренные поверхности**

Покрываемые поверхности необходимо очистить от загрязнений (щеткой), плесени (раствором хлорной извести и воды или раствором уксусной кислоты) нанести 1-2 слоя качественной акриловой грунтовки и просушить.

Новые бетонные и оштукатуренные основания перед покраской просушить в течение 2–4 недель.

### **3. Деревянные и древесно-плиточные поверхности**

Покрываемые поверхности необходимо очистить от загрязнений (щеткой), нанести 1-2 слоя качественной акриловой грунтовки по дереву и просушить. Для

защиты от биопоражений рекомендуется использовать грунтовку с добавлением биопиренов и биоцидов.

## **РЕЖИМЫ И ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ**

«ТЕПЛОС-ТОП» наносится кистью, валиком, безвоздушным или пневматическим распылением.

Нанесение краски «ТЕПЛОС-ТОП» должно осуществляться при температуре окружающего воздуха не ниже +10°C и относительной влажности воздуха не выше 80% на поверхности с температурой от + 10°C до + 160°C.

При необходимости уменьшения вязкости краску «ТЕПЛОС-ТОП» разбавляют водой, но не более 5% от объема.

### **1. Нанесение кистью**

Применяется на небольших плоских поверхностях, для окраски изделий сложной конфигурации. Рекомендуется использовать кисти из натуральной щетины.

### **2. Нанесение валиком**

Применяется при окраске больших плоских поверхностей. Рекомендуется использовать поролоновый валик.

### **3. Пневматическое распыление**

Пневматическое распыление применяется при окраске больших поверхностей. Рекомендуемое давление: 5 - 8 атмосфер. Диаметр форсунки распылителя: 1,5 - 2мм.

### **4. Безвоздушное распыление**

Безвоздушное распыление применяется при окраске поверхностей большой площади. Рекомендуется использовать поршневые агрегаты безвоздушного распыления Sinaer с производительностью не менее 10 л/мин.

Рекомендуемое давление: 140 атмосфер. Диаметр форсунки распылителя: 0,021-0,023" (0,53-0,58 мм).

Материал наносится в несколько слоев в зависимости от задачи. Толщина одного технологического слоя материала - не более 0,3 – 0,5 мм. Для нанесения последующего слоя необходимо высыхание предыдущего.

Время высыхания каждого слоя при температуре воздуха +20°C - 2 часа.

Время полного высыхания – 24 часа.

Полная полимеризация краски происходит через 21 день после нанесения при температуре воздуха выше 15°C.

Теоретический расход краски ТЕПЛОС-ТОП на 1 мм толщины покрытия составляет 1,0 л/м<sup>2</sup>.

Практический расход краски зависит от конфигурации поверхности, метода нанесения и может увеличиться на 15-20%.

### **КОНТРОЛЬ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ**

Толщину сырого слоя теплоизолирующего покрытия сразу после нанесения краски «ТЕПЛОС-ТОП» измеряют с помощью измерительной гребенки.

Толщину высушенного покрытия контролируют с помощью электромагнитного или ультразвукового толщиномера.

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

По завершении работ инструмент промыть водой, не допуская высыхания материала.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Хранить в местах, недоступных для детей.
- При нанесении и высыхании обеспечить проветривание помещения.

- При попадании в глаза — тщательно промыть их водой.
- При попадании на кожные покровы – промыть водой.
- Для защиты органов дыхания использовать респираторы.
- В случае разлива продукта использовать любой впитывающий материал: песок, грунт и т.п.
- Краска пожаро- и взрывобезопасна.

### **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Краску «ТЕПЛОС-ТОП» хранить в герметично закрытой таре производителя в складских помещениях при температуре от 5°C до 35°C.

Не допускать замораживания!

Краску «ТЕПЛОС-ТОП» допускается транспортировать всеми видами транспорта при температуре выше 0°C.

Гарантийный срок хранения краски «ТЕПЛОС-ТОП» в нераскрытой таре изготовителя составляет 12 месяцев со дня изготовления.