

## Техническая информация

### «Химтраст ВД-АК Фасад»

ТУ 20.30.1-068-27903090-2018

## Область применения

Водно-дисперсионная краска применяется для защиты и декоративной окраски фасадов зданий и сооружений минеральных (кирпич, бетон, камень, гипс и др.) и деревянных поверхностей, оштукатуренных и ранее окрашенных водно-дисперсионными, масляными или пентафталевыми красками.

Допускается нанесение краски на обои под покраску.

Используется для наружных и внутренних работ в сухих помещениях и в помещениях с повышенной влажностью.

Покрытие атмосферостойкое, устойчивое к прямому солнечному свету, выдерживает кратковременный нагрев до 140°C.

## Описание и основные свойства

Представляет собой суспензию наполнителей, пигментов в водной дисперсии акрилового полимера с добавлением стабилизирующих добавок.

## Технические характеристики

### Жидкий материал

Показатель	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с	3000-7000*
Степень перетира, мкм, не более	70
Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2) °C, ч, не более	1
Водородный показатель pH, ед.	8,0-9,0
Морозостойкость, циклы, не менее	5
Расход краски на однослойное покрытие до 50 мкм, г/м <sup>2</sup>	0,15-0,25**

\* по согласованию с заказчиком значение показателя вязкости может быть изменено.

\*\* расход получен при испытании в лабораторных условиях. В зависимости от способа нанесения (валик, кисть, безвоздушное или пневматическое распыление), погодных условий и характера конструкций может отличаться в большую сторону на 5-40%.

### Готовое покрытие

Показатель	Значение
Внешний вид сухого покрытия	Матовое
Цвет покрытия	Белый, оттенок не нормируется*
Укрывистость высушенной пленки в зависимости от цвета, г/м <sup>2</sup>	150-250
Адгезия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию, при температуре (20±2)°C, ч, не менее - воды;	24

Показатель	Значение
- 3% раствора NaCl;	24
- минерального масла	24
Термостойкость при 140°C, ч, не более	24
* по согласованию с заказчиком цвет краски может быть изменен на цвета пастельных оттенков.	

## Рекомендации по применению

### Требования к подготовке минеральной поверхности

Очистить поверхность от механических загрязнений. Жирные пятна очистить с использованием 5% раствора кальцинированной соды (0,5 кг соды растворить в 9,5 л воды). Пятна от ржавчины удалить с помощью 15% раствора медного купороса (0,5 кг купороса растворить в 2,8 л воды).

Обработанные участки просушить. Обработать поверхность наждачной бумагой, удалить выступы поверхности. Зашпаклевать все имеющиеся на поверхности трещины и пустоты, кратеры и впадины.

Бетонное основание предварительно выдержать не менее 28 суток после заливки. Допускается окрашивание бетонной поверхности марки не ниже М300. Влажность бетонной поверхности не должна превышать 4%, измерение проводить электронным влагомером типа ВСКМ-12 по ГОСТ 21718.

После очистки минеральную поверхность грунтовать разбавленной краской (1 часть краски на 1 часть воды) при помощи кисти или валика.

### Требования к подготовке деревянной поверхности

Деревянную поверхность очистить от старого покрытия, грязи, пыли и прочих загрязнений шлифовальной машинкой или наждачной бумагой.

Дефектные места (выбоины, трещины) выровнять при помощи шпаклевки по дереву. Затереть шпаклевку после высыхания.

Влажность деревянной поверхности не должна превышать 8%, измерения проводить влагомером типа МГ4ДМ.

### Требования к подготовке продукта

Краску и оборудование для нанесения выдержать в течение суток при температуре воздуха не ниже +15°C.

Перемешать краску до образования однородной массы в течение 5 минут с помощью миксера со спиралевидной насадкой (ЗУБР МР-1400-21 или аналогичным), со скоростью вращения насадки 300-450 об/мин.

### Требования к условиям применения

- температура окружающего воздуха от +5°C и выше;
- температура поверхности выше точки росы на 3°C;
- относительная влажность воздуха не более 80%.

### Способ применения

Нанести краску методом безвоздушного или пневматического распыления, вручную с помощью кисти или валика.

### Рекомендуемые параметры для распыления

Показатель	Рекомендации*
<b>Безвоздушное распыление</b>	
Количество разбавителя**, %, не более	5
Рабочее давление, МПа (бар)	12-16 (120-160)
Диаметр сопла, дюймы (мм)	0,017-0,023 (0,43-0,58)
Угол распыления, градус	20-60
Оборудование	HYVEST 7300

Показатель	Рекомендации*
<b>Пневматическое распыление</b>	
Количество разбавителя**, %, не более	10
Рабочее давление, МПа (бар)	0,2-0,4 (2-4)
Диаметр сопла, дюймы (мм)	0,055-0,07 (1,4-1,8)
Оборудование	FUBAG BASIC S1000/1.8 HP
* указаны рекомендуемые параметры, они могут отличаться в зависимости от возможностей используемого оборудования, конфигурации окрашиваемых конструкций и температурных условий.	
** рекомендуемый разбавитель: вода	

Наносить краску послойно 2-3 слоя, учитывая время выдержки между слоями. Суммарная толщина готового покрытия — не более 120 мкм.

### **Зависимость времени высыхания от температуры**

Температура воздуха при нанесении, °С	Время межслойной выдержки при однослойном нанесении, ч, не более
+5	4
+10	2,5
+20	1
+35	0,5

### **Очистка оборудования и инструментов после использования**

После окончания работ промыть инструменты водой до полного удаления краски.

### **Ремонт покрытия**

Поврежденное покрытие удалить механическим способом. Очистить поверхность от видимых невооруженным глазом остатков старого покрытия, ржавчины, масляных и прочих загрязнений. Обезжирить поверхность. На очищенные фрагменты нанести 2-3 слоя краски учитывая зависимость времени высыхания от температуры.

### **Гигиенические характеристики**

При вдыхании паров веществ, входящих в состав краски возможно снижение реакции на внешние раздражители, кашель и боль в горле.

При попадании на кожу и в глаза вызывает покраснение и раздражение. При проглатывании вызывает боль в животе.

После высыхания покрытие не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

### **Меры безопасности**

Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки и респиратор.

При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

### **Условия транспортирования и хранения**

Краску транспортировать при температуре от +5°C до +30°C всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность и надежное фиксирование тары в целях предотвращения повреждений и утечек согласно требованиям ГОСТ 9980.5.

Краску хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в

условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5°C до + 30°C.

Срок хранения: 12 месяцев с даты производства.

Не рекомендуется использовать краску, если упаковка не герметична, повреждена или истек срок хранения.

Допускается применять краску по истечении срока хранения, после подтверждения технических характеристик жидкого материала на соответствие установленным требованиям.

## **Тара**

пластиковое ведро 20 кг

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

04.04.2023