

## Техническая информация

### «Химтраст Праймер-НП»

ТУ 20.16.56-104-27903090-2022

## Область применения

Для пропитывания, поверхностного упрочнения и грунтования бетонных и деревянных поверхностей. Применяют для подготовки оснований перед укладкой полиуретановых и эпоксидных компаундов «Химтраст ЭНП» и полиуретанового состава «Химтраст ПУ-тонкослойное покрытие».

## Описание и основные свойства

Праймер представляет собой однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый состав.

Праймер пропитывает основание, запечатывает поры, обеспыливает и упрочняет поверхность. При нанесении образует полимерную пленку на основании за счет отверждения влагой воздуха и высыхания растворителя.

Содержит летучие растворители.

## Технические характеристики

### Свойства жидкого материала

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нормативное значение                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Внешний вид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Низковязкая жидкость янтарного цвета |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20°C, не более, с                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                   |
| Плотность при температуре 20°C, кг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000-1100                            |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50-55                                |
| Расход, в 1 слой при нанесении валиком, кг/м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,2-0,3*                             |
| *Расход получен при испытании в лабораторных условиях. Фактический расход зависит от состояния, качества подготовки, геометрии и типа материала основания, квалификации работников по нанесению покрытия, условий на рабочей площадке (скорость ветра, температура воздуха и защищаемой поверхности) и может отличаться в большую сторону на 5-40%. |                                      |

### Свойства покрытия

| Наименование показателя                                        | Нормативное значение |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч       | 4-5                  |
| Прочность пленки при прямом ударе по прибору У1А, см, не менее | 50                   |
| Твердость пленки по маятниковому прибору «ТМЛ», отн. ед.       | 0,6-0,7              |
| Адгезия методом решетчатых надрезов, балл, не более            | 1                    |
| Адгезия к бетону, МПа, не менее                                | 2,5                  |

## Рекомендации по применению

### Требования к подготовке поверхности

При нанесении на бетон — очистить поверхность от загрязнений, обработать с помощью дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования, затем обеспылить промышленным пылесосом.

Рекомендуется производить укладку на основание из бетона марки не ниже М300. Бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 суток после заливки. При нанесении на деревянную поверхность (дерево, фанера, ДСП, ЦСП и т.д.) — очистить поверхность от старого покрытия и загрязнений при помощи шлифовальной машинки или наждачной бумаги, затем обеспылить.

### **Внимание!**

Запрещается применять на бетонных основаниях при отсутствии гидро- и пароизоляции, а также в любых других случаях, когда сохраняется риск капиллярного подъема влаги в основании.

Остаточная влажность бетонных оснований не должна превышать 4% (масс.), деревянных — 15,0% (масс.).

### **Требования к подготовке продукта**

Перед началом работ праймер должен принять температуру окружающей среды.

Перемешать праймер низкооборотным (не более 200 об/мин) смесителем (дрель со смесительной насадкой) в течение 5 минут.

### **Требования к условиям применения**

Рекомендуемые условия:

- температура окружающей среды от +15°C до +25°C;
- температура основания на 3°C выше «точки росы»;
- относительная влажность воздуха не более 65%.

### **Внимание!**

При температуре выше +25°C время высыхания праймера сокращается.

При температуре ниже +15°C время высыхания праймера увеличивается.

Укладка праймера в условиях влажности более 65% может привести к появлению дефектов на поверхности.

### **Способ применения**

Укладку покрытия производить на ровное сухое чистое обеспыленное основание. Праймер наносить однородным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления.

Дать высохнуть праймеру в течение 24 часов. После чего провести визуальный осмотр: участки, где праймер полностью впитался, загрунтовать повторно.

При необходимости нанести второй слой праймера.

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную, глянцевую поверхность.

### **Внимание!**

Не допускается разбавление праймера растворителями или добавление наполнителей с целью регулирования вязкости.

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

После окончания работ инструмент и оборудование промыть растворителем (ацетон, нефрас, ксилол). Отвержденный праймер с инструмента и оборудования удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

### **Гигиенические характеристики**

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вреден при вдыхании.

Отвержденный праймер не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

## **Меры безопасности**

При выполнении работ внутри помещений, обеспечить вентиляцию и средства пожаротушения.

Соблюдать правила защиты от статического электричества.

Не работать вблизи открытых источников огня.

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

При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. Обратиться к врачу при стойком раздражении.

При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

## **Условия транспортирования и хранения**

Праймер транспортировать при температуре от +5°C до +25°C, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев с даты производства.

По истечении срока хранения праймер подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам и в случае подтверждения пригодности, может быть использован по назначению.

## **Тара**

Стальные конические ведра 10 л – 10 кг.

## **Требования к утилизации**

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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.

04.07.2025 г.