

Техническая информация

«Химтраст Праймер-НП»

ТУ 20.16.56-104-27903090-2022

Область применения

Однокомпонентный полиуретановый праймер для пропитывания, поверхностного упрочнения и грунтования бетонных и деревянных поверхностей.

Используют для подготовки оснований перед укладкой полиуретановых и эпоксидных компаундов «Химтраст НП», «Химтраст ЭНП» и полиуретанового состава «Химтраст ПУ-тонкослойное покрытие».

Описание и основные свойства

Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый состав.

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

Содержит летучие растворители.

Технические характеристики жидкого материала

Показатель	Значение
Внешний вид	Низковязкая жидкость янтарного цвета
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С, не более, с	20
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1000–1100
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50–55
Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С, ч	4–5
Теоретический расход на 1 м ² *, кг	0,2–0,3

*Фактический расход зависит от впитывающей способности основания.

Технические характеристики покрытия

Показатель	Значение
Прочность пленки при прямом ударе по прибору У1А, см, не менее	50
Твердость пленки по маятниковому прибору «ТМЛ», отн. ед.	0,60–0,70
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!

Не 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.), ангидритных и магнезиальных – 0,5 % (масс.), деревянных – 15,0 % (масс.).

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура воздуха и основания от +15 °С до +25 °С,
- влажность не более 65 %.

Температура основания должна быть на 3°С выше «точки росы».

Внимание!

При температуре выше 25 °С время высыхания праймера сокращается.

При температуре ниже 15 °С время высыхания праймера увеличивается.

Укладка праймера в условиях влажности более 65 % может привести к появлению кратеров и пузырей на поверхности.

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.

Способ применения

Укладка покрытия производится на ровное сухое чистое обеспыленное основание. Праймер следует 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, следует загрунтовать повторно.

При необходимости нанести второй слой праймера.

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную, слегка 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

Неотвержденный праймер оказывает раздражающее действие при попадании на слизистые оболочки глаз, кожные покровы, слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, верхних дыхательных путей.

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

Меры безопасности

Праймер «Химтарст Праймер-РК» является ЛВЖ. При использовании праймера в рабочей зоне должны отсутствовать источники огня и искр. Помещение должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения. Использовать электрооборудование во взрывозащищенном исполнении, искробезопасный инструмент, антистатическую спецодежду и материалы.

Работы по нанесению праймера «Химтраст Праймер-НП» должны проводиться в хорошо проветриваемых либо оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией помещениях.

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

При попадании праймера на открытые участки кожи необходимо удалить их ватным тампоном или салфеткой, промыть теплой водой, в случае появления кожных реакций обратиться к врачу. При попадании в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение 15 минут, обратиться к врачу. В случае проглатывания продукта обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Праймер транспортируют 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.

Хранят 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.

Срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий: 6 месяцев с даты изготовления.

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

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.

17.02.2023