

Техническая информация «Химтраст ПУ-тонкослойное покрытие»

ТУ 20.30.22-089-27903090-2021

Область применения

Применяется для устройства тонкослойного защитно-декоративного износостойкого покрытия бетонных оснований внутри помещений.

Описание и основные свойства

Представляет собой однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый состав, содержит органические растворители.

Обладает высокой износостойкостью к пешеходным нагрузкам.

Технические характеристики жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Однородная непрозрачная жидкость*
Вязкость по ВЗ-4 при 20°C, с	65-90
Плотность при 20°C, г/см ³	1,25±0,05
Время высыхания до степени 3 при 20°C, ч	2-3
Содержание нелетучих веществ, %	68-72
Расход в 1 слой, толщиной не менее 100 мкм, при нанесении валиком или кистью, г/м ²	150-200**
*По согласованию с заказчиком возможна колеровка цвета.	
** 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%.	

Технические характеристики покрытия

Наименование показателя	Нормативное значение
Эластичность пленки, мм, не более	1
Прочность пленки при прямом ударе по прибору У2М, см, не менее	50
Твердость пленки по ТМЛ, отн.ед.	0,4-0,6
Стойкость к истиранию по Таберу, (CS10/1000 г/1000 об), мг, не более	40
Адгезия методом решетчатых надрезов, балл, не более	1
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +60

Рекомендации по применению

Требования к подготовке поверхности

Рекомендуется производить укладку покрытия на основание из бетона марки не ниже М300. Бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 суток после заливки, остаточная влажность бетонных оснований не должна превышать 4% (масс.).

Максимально допустимый уклон основания не более 3%.

Бетонное основание обработать с помощью дробеструйного, фрезероувального или шлифовального оборудования.

После обработки поверхность бетонного основания обеспылить и покрыть праймером «Химтраст Праймер-НП».

Для грунтовки основания Праймер «Химтраст Праймер-НП» не требует предварительной подготовки.

Нанести праймер на бетонное основание с помощью валика или кисти в количестве 250-350 г/м². Дать высохнуть праймеру в течение суток.

Внимание!

Не промывать поверхность водой.

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

Требования к подготовке продукта

Перед нанесением тара с продуктом должна принять температуру окружающей среды.

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

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура окружающего воздуха 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 покрытия сокращается до двух раз.

При температуре ниже +15°C время высыхания покрытия увеличивается до двух раз.

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

Способ применения

Укладка покрытия «Химтраст ПУ-тонкослойное покрытие» производится на ровное сухое обеспыленное, покрытое праймером бетонное основание.

Равномерно разлить подготовленный состав по укрываемому основанию, разровнять велюровым (не поролоновым) валиком или кистью.

Рекомендуется наносить покрытие в два слоя. При температуре +20°C и влажности 65±5% нанесение последующего слоя возможно не ранее чем через 12 часов и не позднее чем через 48 часов после нанесения грунтовочных или промежуточных слоев (следует убедиться, что грунтовочный или промежуточный слой не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остается следов).

Через 24 часа после укладки покрытия допускаются пешеходные нагрузки. Полное отверждения состава наступает через 3-5 суток.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ инструмент и оборудование промываются растворителем (ацетоном, нефрасом, ксилолом). Отвержденное покрытие с инструмента и оборудования удаляется механическим способом.

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызвать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Отвержденное покрытие 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

Компоненты полиуретанового покрытия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +30°C, 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.

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

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев.

По истечении срока хранения компоненты полиуретанового покрытия подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

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.

04.09.2023 г.