

Техническая информация «Химтраст Праймер-ПМ (2К)»

ТУ 20.30.22-108-27903090-2022

Область применения

Для пропитывания, поверхностного упрочнения и грунтования бетонных, пористых поверхностей. Применяют для подготовки оснований перед нанесением защитных покрытий из полимочевины.

Описание и основные свойства

Компонент А — смесь эпоксидных смол и функциональных добавок.

Компонент Б — алифатический амин.

Двухкомпонентный эпоксидный состав. При нанесении образует полимерную пленку на основании за счет реакции смешанных компонентов. Праймер пропитывает основание и запечатывает поры, упрочняет поверхность.

Не содержит растворители.

Технические характеристики

Свойства компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость	
Вязкость динамическая при 25°C, мПа•с	350-450	275-375

Свойства жидкого праймера

Наименование показателя	Нормативное значение
Плотность при 20°C, кг/м ³	1050-1090
Жизнеспособность при 20°C, мин, не менее	30
Время отверждения покрытия при 20°C, ч, не более	24

Свойства отвержденного праймера

Наименование показателя	Нормативное значение
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2,5
Температура эксплуатации, °C	от -10 до +60

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 40 массовых частей

Расход компонентов на 1 м²

Теоретический расход 0,25-0,35 кг.

Фактический расход зависит от впитывающей способности основания.

Требования к подготовке поверхности

Бетон и другие минеральные основания:

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Обеспылить промышленным пылесосом.

Выровнять поверхность, удалить выступы, непрочные части основания, зашпаклевать трещины, впадины подходящим для основания составом.

Рекомендуется производить укладку на основание из бетона марки не ниже М300. Бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 суток после заливки.

Грунтование (способы и материалы)

Грунтование бетонного основания при наличии кратеров, состав для ремонта трещин		
Грунтование	«Химтраст Праймер-ПМ (2К)»	Праймер замешать с кварцевым песком в соотношении 1/4, равномерно нанести смесь и выравнять поверхность шпателем.
	Кварцевый песок фракции 0,1-0,3 мм	

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 4,0% (масс.).

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- допустимая температура окружающей среды от +15°C до +30°C;
- температура основания — на 3°C выше «точки росы»;
- относительная влажность воздуха — не более 75%.

Длительность отверждения праймера при разных температурах приведена в таблице ниже:

Длительность отверждения

Наименование показателя	Температура, °C		
	+15	+20	+30
Время отверждения, ч	48-72	24-48	12-24

Укладка праймера в условиях влажности более 75% может привести к появлению кратеров и пузырей на поверхности.

Требования к подготовке продукта

Перед началом работ компоненты праймера должны принять температуру окружающей среды.

Перемешать компоненты А и Б в соотношении 100:40 массовых частей, ручным миксером для строительных смесей, при скорости вращения 500 об/мин в течение 2-3 минут.

Перелить готовую смесь в чистую емкость и перемешать еще раз в течение 2 минут. При перемешивании, уделять особое внимание дну и стенкам емкости.

Способ применения

Праймер наносить однородным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом, резиновым скребком, шпателем.

При необходимости нанести второй слой праймера для надежного заполнения пор основания.

Очистка оборудования и инструментов после использования

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

Гигиенические характеристики

Компонент А — при попадании на кожу вызывает раздражение, может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компонент Б — при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. 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

Компоненты праймера транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +25°C, 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 со дня изготовления.

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

Тара

1. Компонент А: ведро 20 л по 12 кг;

Компонент Б (отвердитель): ведро 5 л по 4,8 кг.

2. Компонент А: ведро 10 л по 5 кг;

Компонент Б (отвердитель): банка/канистра 3 л по 2 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.

16.05.2024 г.