

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

ТУ 20.30.22-108-27903090-2022

Область применения

Для пропитывания, поверхностного упрочнения и грунтования бетонных поверхностей. Применяют для подготовки оснований перед укладкой полиуретановых и эпоксидных компаундов «Химтраст НП», «Химтраст ЭНП».

Описание и основные свойства

Эпоксидный праймер представляет собой двухкомпонентный состав, состоящий из смеси эпоксидных смол, наполнителей и функциональных добавок, отверждаемой алифатическим амином. Не содержит растворителей.

Праймер пропитывает основание и запечатывает поры, обеспыливает поверхность. После отверждения образует полимерный материал, который упрочняет основание и увеличивает адгезию полиуретановых и эпоксидных покрытий к основанию.

Технические характеристики

Свойства жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид и цвет	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость	
Вязкость динамическая при 25°C, мПа·с	2250-2750	275-375

Свойства смешанных компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение
Плотность при 20°C, кг/м ³	1070-1110
Жизнеспособность при 20°C, мин, не менее	30

Свойства покрытия

Наименование показателя	Нормативное значение
Время отверждения покрытия при 20°C, ч	7
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2,5
Температура эксплуатации, °C	от -10 до +60

Рекомендации по применению

Рекомендуемое 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

Очистить бетонную 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.

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:

- температура воздуха и основания от +15°C до +25°C;
- температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы»;
- влажность не более 75%.

При температуре выше +25°C время отверждения и жизнеспособность праймера сокращается. При температуре ниже +15°C время отверждения и жизнеспособность праймера увеличивается.

Укладка праймера в условиях влажности более 75% может привести к появлению дефектов 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.

Для изготовления ремонтного состава для заделки трещин и неровностей укрываемого основания добавить в готовую смесь кварцевый песок фракция 0,1-0,3 мм в соотношении 1:2-1:3 и перемешать состав в течение 1 минуты до достижения однородной массы.

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, резиновым скребком, шпателем.

При необходимости нанести второй слой праймера для надежного заполнения пор основания. Рекомендуется присыпать свеженанесенный слой праймера кварцевым песком фракций 0,1-0,3 мм / 0,3-0,9 мм / 0,8-1,2 мм. Это позволяет увеличить прочность сцепления праймера с последующим слоем полимерного покрытия. Расход песка для присыпки грунтовочного слоя составляет 0,4-0,5 кг/м².

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 транспортируют всеми видами транспорта, 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.

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.

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

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.

24.08.2023 г.