ПОЛИПЛАСТ-К
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПОКРЫТИЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ
Хемипур® ПУ-2К
ТУ 20.16.40-005-79553989-2026

Покрытие применяется для устройства самовыравнивающегося, бесшовного, жестко-эластичного полимерного пола на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях в производственных и складских помещениях, на промышленных и коммерческих объектах при средней и тяжелой механической нагрузке, средней химической нагрузке, в общественных местах и на путях эвакуации.

Характеристики и преимущества	
Адгезия	Высокая к различным основаниям
Износостойкость	Повышенная устойчивость к нагрузкам
Влагостойкость	Надежная гидроизоляция
Химическая стойкость	Устойчивость к агрессивным средам
Уход	Легкая уборка и дезинфекция
Области применения	
Производственные цеха, склады, паркинги	
Торговые центры, магазины	
Образовательные учреждения, медучреждения	
Холодильные камеры, пищевые производства	
Технические характеристики	
Показатель	**Значение**
Плотность при температуре (20±0,5) °С	~1,3 г/см³
Твердость по Шору D, по ГОСТ 24621-91	75 усл. ед.
Адгезия к бетону, по ГОСТ 28574-90	> 5 Мпа
Прочность при растяжении, по ГОСТ 11262-80	≥ 10 Мпа
Удлинение при разрыве, по ГОСТ 11262	≥ 40%
Удельная ударная вязкость	~10 кДж/м²
Истираемость по Таберу, (ASTM D 4060), мг не более	55
Температурный режим	
Эксплуатация	от - 40°С до + 80°С
Температура основания и окружающей среды при устройстве защитного покрытия пола	от + 5°С до + 30°С
Химическая стойкость	
Среда	**Реакция**
Аммиак 10%	Стойко
Щелочи 10%	Стойко
Бензин	Стойко
Кислоты 10%	Условно стойко (пожелтение)

Вода	Стойко
Параметры нанесения	
Соотношение компонентов А:Б, масс.ч.	4:1
Время гелеобразования при температуре (20±2) °С	30-50 мин
Толщина слоя	1-6 мм
Время отверждения	Пешеходная - 1 сутки, колесная - 7 суток
Требования к основанию	
Прочность бетона	≥ 20 МПа
Влажность	≤ 4%
Ровность	Просвет ≤ 2 мм
Технические параметры нанесения	
Жизнеспособность смеси	30-50 минут при +20°С
Толщина покрытия	1-6 мм
Время отверждения	
Пешеходная нагрузка	1 сутки
Колесная нагрузка	7 суток
Условия хранения	
Срок	12 месяцев
Температура	от + 5 °С до + 35 °С
Упаковка	Компонент А: 20 кг, компонент Б: 5 кг
Защита	От прямых солнечных лучей, влаги
Очистка инструментов	
Растворители	Немедленная очистка
Затвердевший материал	Механическое удаление

Требование к основанию

Нанесение покрытия Хемипур® ПУ-2К должно производиться на прочные, сухие, ровные, не содержащие известкового (цементного) молока, обеспыленные и обезжиренные поверхности, удовлетворяющие требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017.

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа. Влажность не более 4,0 %. Отклонение от плоскости – не более 2 мм на двухметровой рейке.

Наличие гидроизоляции, препятствующей поднятию капиллярной влаги, в конструкции основания обязательно.

Температура основания и окружающей среды при устройстве защитного покрытия пола должна быть от 5 ºС до 30 ºС, относительная влажность воздуха - не более 70 %.

Рекомендации к применению

При нанесении на бетон предварительно производится пропитка и грунтование.

Нанесение Хемипур® ПУ-2К производят не ранее, чем через 6-12 часов, после нанесения грунтовки, но не позднее, чем через 24 часа в соответствии с рекомендациями для используемого грунта.

Перед применением компоненты необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 24-48 ч.

Для приготовления покрытия вскрывают упаковку с компонентом А и тщательно перемешивают содержимое низкооборотной дрелью (200-400 об/мин) с лопастной мешалкой в течение 2-3 мин, обращая внимание на перемешивание материала у стенок и дна. При перемешивании необходимо избегать вовлечения в компонент пузырьков воздуха. Дрель включают после того, как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию.

Тщательно перемешивают вручную или низкооборотной дрелью (200-400 об/мин) с лопастной мешалкой до однородного состояния в течение 3-4 мин, особенно тщательно перемешивают по краям и на дне емкости. При перемешивании необходимо избегать вовлечения в композицию пузырьков воздуха. Перемешанное покрытие должно быть однородным по цвету и консистенции. По окончании перемешивания дрель сначала выключить и лишь затем извлечь из смеси.

Рекомендуется использовать принцип двойного перемешивания: сначала тщательно перемешивают компонент А, вводят компонент Б, перемешивают до однородной массы и отсутствия осадка на дне емкости в течение 3-4 минут, далее переливают смешанное покрытие в чистое ведро и дополнительно перемешивают 1,5-2 минуты.

Оставлять смешанную композицию в ведре дольше чем на 5 минут не рекомендуется во избежание увеличения вязкости. Композиция, разлитая на пол, обладает длительной жизнеспособностью и может разравниваться в течение 30 минут.

Чтобы избежать попадания на пол не промешанной композиции, после перемешивания композицию не сливают насухо и емкость не вычищают. Композицию, которая не слилась сразу, оставляют в емкости.

Меры и средства защиты

Производственный персонал при работе с компонентами покрытия должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты.

В качестве средств защиты применяются: костюм хлопчатобумажный по ГОСТ 12.4.280, резиновые перчатки по ГОСТ 20010, защитные очки по ГОСТ 12.4.253, обувь по ГОСТ 12.4.137. На рабочем месте должен находиться противогаз марки БКФ или В по ГОСТ 12.4.121.

Помещения, где проводятся работы с компонентами покрытия, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и местными отсосами.

При попадании компонентов покрытия на кожу – вытереть загрязненный участок хлопчатобумажной салфеткой и тщательно промыть теплой водой с мылом.

При попадании в глаза – промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу.

При отравлении парами – вывести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу.