ПОЛИПЛАСТ-К
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПОКРЫТИЕ ЭПОКСИДНОЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ
Хемипур® ЭП-2К
ТУ 20.16.40-006-79553989-2026

Хемипур® ЭП-2К применяется для устройства наливного пола на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях в строительстве и ремонте в качестве покрытия пола снаружи и внутри жилых помещений, в учебных и дошкольных учреждениях, больницах, магазинах, офисах, общественных зданиях, спортивных объектах, подземных сооружениях, пищевых производствах, складах пищевых продуктов.

Эпоксидное двухкомпонентное самовыравнивающееся покрытие ХЕМИПУР ЭП-2К	
Применение	Материал предназначен для устройства промышленных, коммерческих и гражданских покрытий с повышенными требованиями к износостойкости и химической стойкости. Это современный полимерный состав на основе эпоксидных смол, предназначенный для создания высококачественных наливных покрытий
Тип материала	Эпоксидное покрытие представляет собой двухкомпонентную систему на основе эпоксидных смол для создания наливных полов толщиной от 0,5 до 5 мм.
Характеристики и преимущества	
Тип состава	Двухкомпонентная эпоксидная система, требующая смешивания компонентов непосредственно перед применением
Физическое состояние	Компонент А представляет собой окрашенную вязкую жидкость, компонент Б — бесцветную жидкость
Технологические свойства	Возможность создания покрытий различной толщины (0,5-5 мм) Совместимость с добавлением кварцевого песка в соотношении, допустимо введение кварцевого песка до 100% от массы компаунда
Эксплуатационные качества	Высокая механическая прочность Отличная химическая стойкость Износоустойчивость Влагонепроницаемость
Особенности применения	Возможность создания как тонкослойных, так и толстослойных покрытий Подходит для внутренних и наружных работ Применяется как в чистом виде, так и с добавлением декоративных элементов
Области применения	
Промышленность	Производственные цеха, склады, паркинги
Торговля	Торговые центры, магазины
Общественные здания	Образовательные учреждения, медучреждения
Спецобъекты	Холодильные камеры, пищевые производства

ПОЛИПЛАСТ-К
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Технические характеристики			
Показатель	**Значение**		
Состав	Двухкомпонентная эпоксидная система		
Цвет	Базовый RAL 7040, возможна колеровка		
Плотность	Компонент А: 1,6 г/см³, Компонент Б: 1,0 г/см³		
Твердость (Шор D)	Не менее 80 единиц		
Соотношение смешивания	А:Б = 5:1 (по массе)		
Время жизни смеси	30-60 минут (зависит от температуры)		
Прочность при растяжении	Более 23 МПа		
Условия нанесения			
Температура воздуха	+5°C до +30°C		
Влажность воздуха	Не более 70%		
Температура основания	Не менее +5°C		
Химическая стойкость			
Среда	**Реакция**		
Растворы кислот и щелочей	До 10% концентрации		
Автомобильные топлива и масла	Стойко		
Жирные кислоты	Стойко		
Водопроводная и морская вода	Стойко		
Фасовка: Комплект 30 кг:			
Компонент А:	Металлическое ведро 25 кг		
Компонент В:	Металлическое ведро 5 кг		
Требования к основанию			
Прочность бетона	≥20 МПа		
Влажность	≤4%		
Ровность	Просвет ≤2 мм		
Время отверждения	**+15**	**+20**	**+30**
Легкая пешеходная нагрузка	2 суток	24 часа	18 часов
Полная пешеходная нагрузка	5 суток	2 суток	24 часа
Колесная нагрузка	10 суток	7 суток	5 суток
Условия хранения			
Срок	12 месяцев		
Температура	+5°C до +30°C		
Упаковка	Компонент А: 20 л (20 кг), компонент Б: 5 л (5 кг)		
Защита	От прямых солнечных лучей		
Меры безопасности			
Класс опасности	3		
Хранение	При температуре +5°C до +30°C		
Срок годности	12 месяцев в невскрытой упаковке		
Требования	Работа в защитной одежде и перчатках		
Инструкция по применению			
Подготовка	Выдержать компоненты при комнатной температуре 24 часа		
Смешивание	Перемешать компонент А низкооборотным миксером (200-400 об/мин). Добавить компонент Б, перемешать 3-5 минут		
Нанесение	Разлить смесь на основание, разровнять раклей или зубчатым шпателем, прокатать игольчатым валиком		
Очистка инструментов			
Растворители	Немедленная очистка		
Затвердевший материал	Механическое удаление		

Требование к основанию

Нанесение покрытия Хемипур® ЭП-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® ЭП-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.