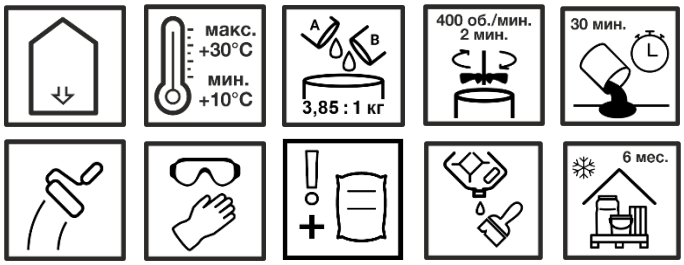
# ХАДАЛАН ЭП-Пейнт / HADALAN EP-Paint

Двухкомпонентный цветной эпоксидный окрасочный состав




## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Описание материала

- двухкомпонентная, цветная эпоксидная краска для устройства тонкослойных глянцевых эмалевых промышленных полимерных покрытий пола

### Применение

- для устройства тонкослойных колерованных защитных покрытий на бетонных основаниях
- для устройства финишного слоя на полимерных покрытиях

### Область применения

- склады, транспортно-логистические комплексы
- паркинги и гаражи
- административные и офисные здания
- предприятия пищевого комплекса
- больницы, лаборатории
- детские сады, школы
- сборочные и гальванические цеха
- аккумуляторные комнаты

### Место применения

- напольные поверхности внутри помещений

### Свойства

- высокая укрывистость
- стойкость к воздействию солнечных лучей и пожелтению
- высокая стойкость к истиранию
- высокая адгезия покрытия к основанию
- хорошая химическая стойкость
- легкость нанесения, низкие трудозатраты
- высокая гигиеничность покрытия, лёгкая очистка
- однородное глянцевое покрытие
- широкая цветовая гамма

Техническая информация на момент: 08.2026
АО «Зиверт Рус», 142400, МО, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12
Тел: +7 (495) 414-14-10, 8 (800) 101-46-52 | www.sievert.ru | moscow@sievert.ru

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Компонент А (эпоксидная смола) | 7,94 кг |
| Компонент Б (отвердитель) | 2,06 кг |
| Соотношение компонентов А : Б, по весу | 3,85 : 1 |
| Плотность компонента А (ГОСТ Р 31992.1-12) | 1,50 – 1,60 г/см$^3$ |
| Плотность компонента Б (ГОСТ Р 31992.1-12) | 1,00 – 1,05 г/см$^3$ |
| Плотность смеси (А + Б), при (23 ± 2)$^0$С (ГОСТ Р 31992.1-12) | 1,30 – 1,40 г/см$^3$ |
| Сухой остаток (ГОСТ Р 52487-2005) | не менее 90% |
| Жизнеспособность смеси (А + Б), при (23 ± 2)$^0$С | не менее 30 мин. |
| Время отверждения при +20°С и отн. влажности 60%:<br>- готовность к легкому хождению<br>- полное затвердевание: | <br>примерно 12 часов<br>не менее 7 суток |
| Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об) | 35-45 мг |
| Адгезия через 7 суток (ГОСТ 28574-90) | не менее 2,5 МПа (отрыв по бетону) |
| Твердость по Шору D через 7 суток (ГОСТ 24621-91) | 75 – 85 усл. ед. |

## Условия нанесения

| | |
|---|---|
| Температура воздуха | от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С |
| Температура основания | от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С |
| Температура материала | от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С |
| Влажность воздуха относительная | не более 80% |
| Влажность основания | не более 5% по массе |
| Точка росы | температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С, избегать выпадения конденсата |

* *нежелательно наличие сквозняков во время работ – это может привести к дефектам на поверхности покрытия: пузыри, рябь, шагрень*

# ОСНОВАНИЕ

## Состояние / Контроль

- основание должно быть сухим, прочным, чистым, без пыли, впитывающим, иметь несущую способность и свободным от разделительных веществ и других слоев, которые могут ухудшить адгезию
- цементное основание должно быть плотным и ровным - просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм
- влажность основания должна быть не более 4% , и основание должно быть защищено от капиллярного и проникающего проникновения влаги, при необходимости должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной воды
- прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа
- прочность сцепления основания на растяжение должна составлять не менее 1,5 МПа
- дополнительную информацию по требованиям к основанию, не указанным в технической карте, смотрите в требованиях СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»

## Подготовка

- поверхность пола должна быть подготовлена подходящим механическим способом, например методом беспыльной дробеструйной обработки или алмазной шлифовки, фрезерованием, чтобы сделать поверхность слегка шероховатой и впитываемой
- «цементное молочко» на основании необходимо снять до бетона, чтобы визуально обнажить структуру крупного заполнителя и тщательно удалить все разделяющие вещества и рыхлые частицы
- основания, на которые были нанесены вспомогательные составы (воски), должны быть зачищены путем фрезерования с последующей дробеструйной обработкой
- старые покрытия (включая упрочнённый слой «топпинг») полностью удалить до бетона
- образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса
- все имеющиеся трещины, выбоины и сколы в основании необходимо расшить, зачистить и отремонтировать подходящими составами
- текущие деформационные швы должны быть включены/перенесены в финишное покрытие, их переделка не допускается

## Укрепление и ремонт основания

- если прочность основание составляет от 15,0 МПа, необходимо провести его укрепление путем пропитывания с помощью эпоксидной грунтовки EP-Primer. Расход грунтовки в качестве укрепляющей пропитки зависит от пористости основания и ориентировочно составляет 0,5 - 1,0 кг/м$^2$
- если цементное основание имеет прочность менее 15,0 МПа, то такое основание рекомендуется полностью удалить
- ремонт выбоин/сколов и заделку трещин рекомендуется производить путем приготовления шпаклевочной массы на основе грунтовки EP-Primer в смеси с прокаленным кварцевым песком фр.0,1-0,4/0,4-0,8 мм. Ремонтируемый участок предварительно грунтуют и заполняют подготовленной шпаклевочной массой с уплотнением
- для качественного ремонта трещин, рекомендуется поперек трещины сделать пропилы с шагом 20 см и уложить в них металлические прутки диаметром 4,0-5,0 мм длиной около 5,0-7,0 см
- расход шпаклевочной смеси на основе грунтовки EP-Primer зависит от количества трещин, выбоин, сколов и их структуры, как правило составляет порядка 0,05 – 0,15 кг/м$^2$

## Грунтование

- произведите грунтование основания составом EP-Primer (см. техническую карту на продукт). Расход грунтовки составляет 0,30-0,50 кг/м$^2$ в зависимости от пористости основания, на сильнопористом основании расход может быть выше
- хорошо загрунтованное основание не должно иметь сухих «пятен», проплешин, должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при условии полного заполнения пор основания грунтовкой. В случае невыполнения данного требования, рекомендуется нанести дополнительный грунтовочный слой
- последний слой грунтовки, если это предусмотрено конструкцией покрытия, может быть присыпан кварцевым песком.

# ПРИМЕНЕНИЕ

## Приготовление смеси

- проверьте, что материал пришел комплектно в необходимом количестве
- убедитесь, что тара не имеет следов повреждений, вскрытий
- расставьте материал строго по партиям, каждую партию отдельно от другой, для обеспечения цветовой однородности покрытия
- перемешайте компонент А (эпоксидная смола) в тарной емкости используя миксер с низкой скоростью вращения (примерно 400 об/мин.) с лопастной мешалкой, в течение 0,5-1 минуты, уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою
- при вращающей мешалке, влейте компонент Б (отвердитель) тонкой струёй в компонент А (эпоксидная смола) и перемещайте в течение 1-2 минут
- перелейте замешанную смесь (А + Б) в чистую ёмкость, и снова перемешайте смесь в течение 2-3 минут

- общее время перемешивания компонентов не должно превышать 4 минут, общее время нахождения смеси (А + Б) в ёмкости смешивания (время перемешивания плюс время выдерживания до розлива) должно быть не более 10 минут
- при необходимости можно добавлять растворитель (ксилол) в количестве до 10%, с шагом 0,5 %, до рабочей вязкости. Важно добавлять одинаковое количество растворителя на каждый комплект.
- окрасочный состав EP-Paint используется без добавления наполнителей

### Нанесение смеси

- EP-Paint наносится как самостоятельное окрасочное покрытие на предварительно загрунтованное основание с толщиной от 0,3 до 1,0 мм (при нанесении на бетонную поверхность)
- нанесение окрасочного покрытия выполняется в 2 слоя и более, с помощью велюрового валика с длиной ворса 4-6 мм
- в отдельных случаях возможно нанесение состава с помощью ракели с эластичной (резиновой или полиуретановой) вставкой или металлического шпателя с последующей прокаткой валиком
- окрасочное покрытие наносится равномерным слоем не допуская образования луж и потеков
- при укладке, следующий комплект состава необходимо наносить сразу после укладки текущего. При стыковке двух комплектов состава позднее чем через 15-20 минут, может образоваться видимая граница.

### Время выдержки между слоями

- при температуре основания +20 ± 2°С и влажности воздуха в помещении 60±5 %, нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 12 часов и не позднее чем через 48 часов (следует убедиться, что материал не липнет и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остаётся следов)

### Очистка инструмента

- не затвердевший материал с инструментов можно удалить при помощи растворителей: ксилол, Р-4, 646, ацетон. Затвердевший материал возможно удалить только механически

## РАСХОД

- ~ 1,40 кг/м$^2$ при толщине слоя 1 мм

## УПАКОВКА

- продукт упакован в герметичные металлические ведра
- продукт поставляется комплектом по 10,0 кг ( компонент А = 7,94 кг, компонент Б = 2,06 кг)

## ТРАНСПОРТИРОВА И ХРАНЕНИЕ

- компоненты материала необходимо хранить при температуре от +10°С до +30°С в сухом, защищённом от влаги помещении
- срок хранения компонентов – 6 месяцев с даты изготовления (при условии соблюдения условий хранения)
- перевозка компонентов может осуществляться всеми видами крытого транспорта, при температуре не ниже +5°С и не выше +30°С
- при перевозке и хранении материала ниже +5°С возможно увеличение вязкости и частичная кристаллизация, чтобы может привести к порче компонентов. В любом случае, после воздействия низкой температуры, материал следует выдержать 2-3 суток в теплом сухом помещении, без принудительного прогрева, перед применением

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- при производстве работ строго запрещается курить, использовать открытый огонь, неисправный электроинструмент
- рабочий персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, проинструктирован о мерах безопасности. Работы необходимо производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной вентиляцией
- не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот
- при попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться к врачу.
- при попадании компонентов на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнения ватным тампоном и промыть загрязненное место тёплой водой с мылом
- в жидкой фазе материал загрязняет воду, поэтому запрещается выливать остатки в воду или на почву
- полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твёрдый строительный мусор

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранении и применения.
Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.
Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.