

Двухкомпонентная эпоксидная смола для финишных покрытий.

Описание продукта	DAZfloor 1EP — двухкомпонентная бюджетная цветная эпоксидная смола. Не содержит растворителей..
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для устройства тонкослойных окрасочных покрытий для бетонных и цементных стяжек, подверженных изнашивающей нагрузке от средней о среднетяжелой (например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.). ■ В качестве финишного покрытия эпоксидных высоконаполненных шероховатых напольных покрытий.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая химическая и механическая стойкость. ■ Легкость нанесения. ■ Экономичность. ■ Непроницаемость для жидкостей. ■ Не содержит растворителей. ■ Плотная, глянцевая поверхность. ■ Универсальность использования. ■ Можно получить нескользящую поверхность.

Техническое описание / Вид

Состояние / цвет	<p>Смола — компонент А: цветная жидкость Отвердитель — компонент В: прозрачная жидкость. 5 стандартных цветов: RAL7024, RAL7030, RAL7032, RAL7035, RAL7037, RAL7040. Под воздействием солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение цвета, это не оказывает влияния на функциональность покрытия.</p>
Упаковка	<p>Компонент А: бочка Компонент В: бочка Компоненты А + В: 1 Часть Комп. А (220 кг.) + 1 Часть Комп. В (59 кг.) = 279 кг. 3 Части Комп. А (220 кг.) + 1 Часть Комп. В (177 кг.) = 837 кг.</p>

Хранение

Условия и срок хранения	24 месяца с даты изготовления при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С, в сухих условиях..
-------------------------	--

Технические характеристики

Химическая основа	Эпоксидная смола
Плотность	<p>Компонент А: ≈ 1,64 кг/л Компонент В: ≈ 1,0 кг/л Смесь А + В: ≈ 1,4 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Все плотности приведены при +23 °С</p>
Содержание твердых веществ	≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

Стойкость

Химическая стойкость	Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).												
Термостойкость	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Воздействие</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Сухое тепло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Постоянно</td> <td style="text-align: center;">+50 °С</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Кратковременно, до 7 дней</td> <td style="text-align: center;">+80 °С</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Кратковременно, до 12 часов</td> <td style="text-align: center;">+100 °С</td> </tr> </tbody> </table> <p>Кратковременно влажное тепло* (очистка паром и т. п.) — до +80 °С. *Без одновременного химического воздействия.</p>		Воздействие	Сухое тепло		Постоянно	+50 °С		Кратковременно, до 7 дней	+80 °С		Кратковременно, до 12 часов	+100 °С
	Воздействие	Сухое тепло											
	Постоянно	+50 °С											
	Кратковременно, до 7 дней	+80 °С											
	Кратковременно, до 12 часов	+100 °С											

Информация о системах

Описание системы нанесения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тонкослойное покрытие, нанесение валиком Низко- и среднепористый бетон: 1 x DAZfloor 1EP Сильнопористый бетон: 2 x DAZfloor 1EP ■ Тонкая выравнивающая стяжка (шероховатость поверхности < 1 мм) Праймер: 1 x DAZfloor 1EP. Выравнивающий раствор: 1 x DAZfloor 1EP + кв. песок (0,1–0,3 мм) + тиксотропная добавка. Выравнивающая стяжка (шероховатость поверхности до 2 мм) Праймер: 1 x DAZfloor 1EP. Выравнивающий раствор: 1 x DAZfloor 1EP + кв. песок (0,1–0,3 мм) + тиксотропная добавка ■ Подстилающий слой (самовыравнивающийся 1,5–3,0 мм) Праймер: 1 x x DAZfloor 1EP. Выравнивающий раствор: 1 x DAZfloor 1EP + кв. песок (0,1–0,3 мм) ■ Стяжка (толщина 15–20 мм) / ремонтный раствор Праймер: 1 x DAZfloor 1EP. Адгезионный слой: 1 x DAZfloor 1EP. Стяжка: 1 x DAZfloor 1EP + песчаная смесь. <p>Для стяжек толщиной 15–20 мм рекомендован следующий состав заполнителя: 25 частей кварцевого песка 0,1–0,5 мм; 25 частей кварцевого песка 0,4–0,7 мм; 25 частей кварцевого песка 0,7–1,2 мм; 25 частей кварцевого песка 2–4 мм.</p>
----------------------------	--

Замечание: максимальный размер фракции не должен превышать 1/3 от толщины слоя. В зависимости от granulometрии заполнителя и температуры пропорции смеси могут изменяться.

Нанесение			
Расход	Дозировка по массе		
	Система	Материал	Расход
	Грунтовка	DAZfloor 1EP	0,3–0,5 кг/м ²
	Тонкая выравнивающая стяжка (шероховатость < 1 мм)	1 часть DAZfloor 1EP + 0,5 части кв. песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 части тиксотропная добавка	1,4 кг/м ² /мм
	Выравнивающая стяжка (шероховатость поверхности до 2 мм)	1 часть DAZfloor 1EP + 1 часть кв. песка (0,1–0,3 мм) + 0,015 части тиксотропная добавка	1,6 кг/м ² /мм
	Подстилающий слой (самовыравнивающийся 1,5-3,0 мм)	1 часть DAZfloor 1EP + 1 часть кв. песка (0,1–0,3 мм) + дополнительно можно присыпать песком 0,4–0,7 мм	1,6 кг/м ² смеси (0,9 кг/м ² смолы + 0,9 кг/м ² кварцевого песка) / мм толщины слоя ≈ 4,0 кг/м
Адгезионный слой	DAZfloor 1EP		0,3–0,5 кг/м ²
	Стяжка (толщина 15 —20мм) / ремонтный раствор		1 часть DAZfloor 1EP + 10 частей кварцевого песка
Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение — не менее 1,5 МПа).</p> <p><u>Внимание: В связи с изменением формулы допускается с даты публикации данного регламента (см. выше) применение настоящего материала на основаниях из растворов и бетонов с прочностью от 15Мпа благодаря повышенной проникающей способности. в случае необходимости рекомендуется нанесение материала дважды для достижения лучших показателей в конструкции.</u></p> <p>Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.</p> <p>В случае сомнений сделайте пробное покрытие.</p>		
Подготовка основания	<p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием, для удаления цементного молочка и получения шероховатой структуры с открытыми порами.</p> <p>Слабые места должны быть удалены, а дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами серии DAZfloor.</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p>		
Условия нанесения / Ограничения			
Температура основания	От +10 °C до +30 °C		
Температура воздуха	От +10 °C до +30 °C		
Влажность основания	Не более < 4 весовых %. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).		
Относительная влажность воздуха	Не более 80%		
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C во избежание конденсата или изменения цвета поверхности.		
Инструкция по нанесению			
Пропорции перемешивания	Компонент А : компонент В = 79 : 21 (частей по массе)		
Время перемешивания	Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 3 минут до образования однородной смеси. Кварцевый песок и тиксотропную добавку добавляются при необходимости после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания — 2 минуты, до достижения однородной смеси. Для гарантии гомогенности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.		
Оборудование для перемешивания	Для перемешивания необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об./мин) или другое подходящее оборудование. Для приготовления эпоксидно-песчаного раствора применяйте миксер принудительного действия. Не используйте гравитационный смеситель.		
Способы укладки / инструмент	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4%, используйте для временно гидроизоляции</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Грунтовка <p>DAZfloor 1EP наносится валиком, кистью или резиновым шпателем.</p> <p>Грунтовочный слой должен быть сплошным глянцевым, без пор и матовых пятен. При необходимости нанесите еще один слой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Выравнивающая стяжка <p>Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Выравнивающий раствор наносится шпателем (плоским или зубчатым) для достижения необходимой толщины.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подстилающий слой <p>DAZfloor 1EP вылить на поверхность и равномерно распределить с помощью зубчатого шпателя. Сразу прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях для удаления вовлеченного воздуха и дополнительного выравнивания.</p> <p>При необходимости произвести присыпку песком. Песок рассыпать не ранее 15 мин и не позднее 30 мин с момента</p>		

	нанесения DAZfloor 1EP. Сперва равномерно рассыпать небольшое количество песка, а затем рассыпать до насыщения. <ul style="list-style-type: none"> Адгезионный слой Нанесите DAZfloor 1EP валиком, кистью или резиновым шпателем <ul style="list-style-type: none"> Стяжка / ремонтный раствор Нанесите раствор на еще липкий адгезионный слой, при необходимости используйте направляющие. Через небольшой промежуток времени заглайте поверхность плоским шпателем или затирочной машиной (20–90 об./мин) с лопастями, покрытыми фторопластом (тефлоном).			
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя. Затвердевший материал удаляется только механически.			
Время жизни	Температура		Время	
	+10 °C		≈ 50 минут	
	+20 °C		≈ 25 минут	
	+30 °C		≈ 15 минут	
Время межслойной выдержки/ последующие покрытия	Перед нанесением материалов без растворителей на DAZfloor 1EP:			
	Температура основания	Минимум	Максимум	
	+10 °C	24 часа	4 дня	
	+20 °C	12 часов	2 дня	
	+30 °C	8 часов	1 день	
	Перед нанесением материалов, содержащих растворители, на DAZfloor 1EP:			
	Температура основания	Минимум	Максимум	
	+10 °C	36 часов	6 дней	
	+20 °C	24 часа	4 дня	
	+30 °C	16 часов	2 дня	
	Данные ориентировочные и зависят от изменения окружающих условий и относительной влажности воздуха.			
Замечания по нанесению / ограничения	<p>Не наносите DAZfloor 1EP на поверхности, где может возникать существенное давление водяных паров. Свеженанесенный DAZfloor 1EP необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов. Не допускайте образования луж праймера при грунтовании. Полимербетонная стяжка из DAZfloor 1EP не годится для постоянного или частого контакта с водой без устройства финишного герметизирующего слоя. Гранулометрический состав заполнителя можно корректировать исходя из практического опыта. При работах на улице наносите материал только при понижении температуры. Если выполнять работы при повышении температуры, возможно появление точечных дефектов из-за выходящего из основания воздуха. Конструкционные швы в основании необходимо повторить заново в полимерном покрытии. Неподвижные трещины — расшить и заполнить и выровнять DAZfloor на основе эпоксидных смол. Динамические трещины (> 0,4 мм) необходимо обследовать и, при необходимости, нанести эластичный материал в виде полос, или их следует выполнить как деформационные швы. Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы напольного покрытия и повторному появлению трещин. В определенных условиях нагрев основания или высокая температура окружающего воздуха в сочетании с точечными механическими нагрузками могут привести к появлению отпечатков на поверхности напольного покрытия. При необходимости прогрева помещения для нанесения напольного покрытия не используйте нагревательное оборудование, работающее на бензине, газе, мазуте или твердом топливе. Оборудование такого типа вырабатывает большое количество CO₂ и водяных паров, которые могут оказать негативное воздействие на внешний вид покрытия. Используйте только электрические тепловентиляторы.</p>			
Набор прочности				
Скорость набора прочности	Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
	+10 °C	≈ 24 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней
	+20 °C	≈ 12 часов	≈ 4 дня	≈ 7 дней
	+30 °C	≈ 8 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней
	Замечание: данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.			
Инструкция по безопасности				
Предостережения	<p>Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы. При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.</p>			
Экология	В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.			
Транспортировка	Опасный груз: компонент А: класс 9, компонент В: класс 8/66 с.			
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в сертификатах безопасности.			
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых			

других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические

действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



DAZchemical
Клиентское и техническое обслуживание
127000, Москва, Проезд Серебрякова 14,
Тел: +7 (495) 640-57-58
www.dazchemical.ru

GT
Дистрибьютор
191014, Санкт-Петербург, ул.
Белинского, д.3
Тел:+7 (812) 622-02-73
www.giti.ru

DMGROUP
Дистрибьютор
15114, Москва, Павелецкая наб., д. 2
Тел:+7 (499) 390-13-85
www.dmgp.ru