

Двухкомпонентная эпоксидная смола для получения самовыравнивающихся и текстурных наполненных песком покрытий

Описание продукта	DAZfloor 2EP — бюджетная двухкомпонентная эпоксидная смола универсального применения. Благодаря низкой вязкости смолы можно получать самовыравнивающиеся и текстурные высоконаполненные покрытия.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для устройства самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных от средней до среднетяжелой изнашивающей нагрузке, например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др. ■ Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и др.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая наполняемость песком. ■ Хорошая химическая и механическая стойкость. ■ Легкость нанесения. ■ Экономичность. ■ Непроницаемость для жидкостей. ■ Не содержит растворителей. ■ Плотная, глянцевая поверхность. ■ Можно получить нескользящую поверхность.

Техническое описание

Вид

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

Хранение

Условия и срок хранения	12 месяцев 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	Компонент А: ≈ 1,50 кг/л Компонент В: ≈ 1,00 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Смесь А + В: ≈ 1,43 кг/л Наполнение песком 1 : 1: ≈ 1,84 кг/л Данные при температуре +23 °С
Содержание твердых веществ	≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

Механические свойства

Прочность на сжатие	Смола: ≈ 50 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)
Прочность на изгиб	Смола: ≈ 20 МПа (28 дней / +23 °С) (EN 196-1)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)
Износостойкость	60 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23 °С) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
Твердость по Шору D	66 (7 дней / +23 °С) (DIN 53 505)

Стойкость

Термостойкость	Воздействие	Сухое тепло
	Постоянно	+50 °С
	Кратковременно, до 7 дней	+80 °С
	Кратковременно, до 12 часов	+100 °С
Кратковременно влажное тепло* (очистка паром и т. п.) — до +80 °С. *Без одновременного химического и механического воздействия.		

Информация о системах

Описание системы нанесения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Самовыравнивающееся покрытие 1,5–3,0 мм Грунтовка: 1 x DAZfloor 1EP Покрытие: 2 x DAZfloor 2EP + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)) ■ Шероховатое покрытие (засыпка песком) примерно 4 мм
----------------------------	---

Грунтовка: 1 x DAZfloor 1EP.
 Покрытие: 1 x DAZfloor 2EP + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)), засыпка: кварц. песок (0,4–0,7 мм) до насыщения
 финишное покрытие: 1 x DAZfloor 2EP

Нанесение

Расход	Дозировка по массе		
	Система	Материал	Расход
	Грунтовка	DAZfloor 1EP	0,3–0,5 кг/м ²
	Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор DAZfloor 1EP	См. описание DAZfloor 1EP
	Самовыравнивающееся покрытие (толщина ≈ 1,5–3,0 мм)	1 часть DAZfloor 2EP + 1 часть кв. песка (F 36 (0,08–0,25 мм))	1,9 кг/м ² смеси (0,95 кг/м ² смолы + 0,95 кг/м ² кварц. песка) на 1 мм толщины слоя
	Шероховатое покрытие с засыпкой песком (толщина ≈ 4,0 мм)	1 часть DAZfloor 2EP + 1 часть кварц. песка (F 36 (0,08–0,25 мм)) + засыпка песком 0,4–0,7 мм + финишное покрытие DAZfloor 2EP	2,00 кг/м ² 2,00 кг/м ² ≈ 6,0 кг/м ² ≈ 0,7 кг/м ²

Замечание: данные теоретические и не учитывают пористости основания, волнистости поверхности, неоднородности толщины слоя и отходов.

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. 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. Слабые места должны быть удалены, а дефекты поверхности должны быть отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами серии DAZfloor. Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять. Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой. 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 2 минут до образования однородной смеси. Кварцевый песок 0,08–0,25 мм добавляется 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.

Способы укладки / инструмент	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания > 4%, используйте для временно гидроизоляции</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Выравнивающая стяжка Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь. Для этого используйте выравнивающий раствор DAZfloor 1EP (см. Техническое описание к DAZfloor 1EP). ■ Основной слой, гладкий DAZfloor 2EP выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком в поперечных направлениях для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. ■ Нескользящее, шероховатое покрытие DAZfloor 2EP выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 15 до 30 минут (при +20 °C), вначале песок рассыпается слегка, потом — до полного
------------------------------	---

	<p>насыщения, с избытком.</p> <ul style="list-style-type: none"> Финишное покрытие <p>Финишное покрытие можно наносить раклей или эластичным шпателем, после чего прокатать в перекрестных направлениях короткошерстным валиком.</p>																								
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя. Затвердевший материал удаляется только механически.																								
Время жизни	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>≈ 50 минут</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>≈ 25 минут</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>≈ 15 минут</td> </tr> </tbody> </table>	Температура	Время	+10 °C	≈ 50 минут	+20 °C	≈ 25 минут	+30 °C	≈ 15 минут																
Температура	Время																								
+10 °C	≈ 50 минут																								
+20 °C	≈ 25 минут																								
+30 °C	≈ 15 минут																								
Время межслойной выдержки/ последующие покрытия	<p>Перед нанесением материалов без растворителей на DAZfloor 2EP на DAZfloor 1EP:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 часа</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 часов</td> <td>1 день</td> </tr> </tbody> </table> <p>Перед нанесением DAZfloor 2EP на DAZfloor 2EP:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>30 часов</td> <td>3 дней</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 часа</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 часов</td> <td>1 дня</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные ориентировочные и зависят от изменения окружающих условий и относительной влажности воздуха.</p>	Температура основания	Минимум	Максимум	+10 °C	24 часа	3 дня	+20 °C	12 часов	2 дня	+30 °C	8 часов	1 день	Температура основания	Минимум	Максимум	+10 °C	30 часов	3 дней	+20 °C	24 часа	2 дня	+30 °C	16 часов	1 дня
Температура основания	Минимум	Максимум																							
+10 °C	24 часа	3 дня																							
+20 °C	12 часов	2 дня																							
+30 °C	8 часов	1 день																							
Температура основания	Минимум	Максимум																							
+10 °C	30 часов	3 дней																							
+20 °C	24 часа	2 дня																							
+30 °C	16 часов	1 дня																							
Замечания по нанесению / ограничения	<p>Не наносите DAZfloor 2EP на поверхности, где может возникать давление водяных паров.</p> <p>Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.</p> <p>Свеженанесенный DAZfloor 2EP необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.</p> <p>Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.</p> <p>Для помещений с небольшой нагрузкой и нормальной впитывающей способностью бетона нанесение грунтовки DAZfloor 1EP последующем нанесении высоконаполненного покрытия необязательно.</p> <p>Для тонкослойных / текстурных покрытий: на неровные и загрязненные поверхности не следует наносить тонкослойные покрытия. Поэтому перед нанесением покрытия сами эти поверхности и примыкающие зоны должны быть тщательно подготовлены и очищены.</p> <ul style="list-style-type: none"> Инструмент <ul style="list-style-type: none"> Зубчатый шпатель гладких основных слоев, зубчатое лезвие № 25 Зубчатый шпатель текстурных основных слоев, зубчатое лезвие № 23. <p>Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.</p> <p>Для получения однотонности цвета в каждой зоне, используйте DAZfloor 2EP из одной партии.</p>																								
Набор прочности																									
Скорость набора прочности	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Проход людей</th> <th>Легкая нагрузка</th> <th>Полный набор прочности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>≈ 72 часа</td> <td>≈ 6 дней</td> <td>≈ 10 дней</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>≈ 1 день</td> <td>≈ 4 дня</td> <td>≈ 7 дней</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>≈ 18 часов</td> <td>≈ 2 дня</td> <td>≈ 5 дней</td> </tr> </tbody> </table> <p>Замечание: данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.</p>	Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности	+10 °C	≈ 72 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней	+20 °C	≈ 1 день	≈ 4 дня	≈ 7 дней	+30 °C	≈ 18 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней								
Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности																						
+10 °C	≈ 72 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней																						
+20 °C	≈ 1 день	≈ 4 дня	≈ 7 дней																						
+30 °C	≈ 18 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней																						
Уход за полом																									
Методы	Для поддержания пола DAZfloor 2EP в хорошем состоянии немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моющих машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т. п. с использованием подходящих моющих средств и восков.																								
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.																								
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.</p> <p>Материал может вызвать раздражение кожи.</p> <p>Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду.</p> <p>После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы.</p> <p>При попадании на слизистую оболочку или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.</p> <p>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	Компонент А: неопасный груз 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 DAZchemical 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																								



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