

Двухкомпонентная полиуретановая смола для самовыравнивающихся и финишных покрытий

Описание продукта	DAZfloor 2PU — это не содержащая растворителей самовыравнивающаяся жестко-эластичная двухкомпонентная полиуретановая смола.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> = В качестве гладкого покрытия, способного перекрывать трещины в основании, для промышленных полов в производственных и складских помещениях, заводских цехах и т. п. = Шероховатое покрытие с засыпкой кварцевым песком, способное противостоять образованию трещин в основании, для полов влажных производственных помещений (пищевая промышленность, производство напитков), автостоянок, погрузочно-разгрузочных площадок и т. п. = Финишное покрытие для высоконаполненных полов. = Может подвергаться легким и средним ударным и химическим нагрузкам.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> = Жестко-эластичный. = Способность перекрывать трещины в основании. = Высокая химическая и механическая стойкость. = Возможность изготовления нескользящей поверхности. = Непроницаемость для жидкостей. = Легкость нанесения. = Легкость очистки. = Экономичность. = Не содержит растворителей

Техническое описание

Вид

Состояние / цвет	Смола: компонент А: цветная жидкость Отвердитель — компонент В: жидкость коричневого цвета Разнообразная гамма цветовых оттенков В случае ярких цветов, особенно желтого и оранжевого, возможны вариации цвета при наполнении песком. Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое обесцвечивание и изменение оттенка, что не влияет на эксплуатационные характеристики покрытия
Упаковка	Компонент А: в банках по кг Компонент В: в банках по кг Компоненты А + В: расфасовка по кг, как унипак

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	Полиуретан
Плотность	Компонент А: 1,30 кг/л Компонент В: 1,24 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Смесь А + В: 1,3 кг/л Наполнение песком 1 : 0,7–1,8 кг/л Данные при температуре +23 °С
Содержание твердых веществ	≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

Физико-механические свойства

Прочность на сжатие	Смола: ≈70 МПа (28 дней /+23 °С) (EN 196-1)
Прочность на изгиб	Смола: ≈40 МПа (28 дней /+23 °С) (EN 196-1)
Прочность на растяжение	Смола: ≈20 МПа (28 дней /+23 °С) (DIN 53504) Смола с песком (1 : 0,7): ≈20 МПа (28 дней /+23 °С)
Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)
Износостойкость	Смола: 55 мг (CS 10/1000/1000) (ASTM D 4060)
Твердость по Шору D	Смола: 73 (28 дней при +23 °С и отн. влажности 50%) (DIN 53505)
Прочность на разрыв	Смола: ≈49 МПа (через 28 дней при температуре +23 °С) (DIN 53504) Смола с песком (1:0,7) ≈33 МПа (28 дней /+23 °С)
Удлинение при разрыве	Смола: ≈40% (14 дней / +23 °С и отн. влажности 50%) (DIN 53504) Смола с песком (1 : 0,7): ≈ 19% (14 дней / +23 °С и отн. влажности 50%)
Способность перекрывать трещины в основании	0,6 мм (статическая нагрузка, 28 дней, +23 °С)

Стойкость

Химическая	Стойка ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).
------------	---

стойкость	
Термостойкость	Воздействие
	Постоянно
	Кратковременно, до 7 дней
	Кратковременно, до 12 часов
	Сухое тепло
	+50 °С
	+80 °С
	+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	= Самовыравнивающееся покрытие толщиной 1,5–2,0 мм Грунтовка: 1 x DAZfloor 1EP Покрытие: 2 x DAZfloor 2PU + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм))
	= Нескользящее покрытие (засыпка песком) толщиной 3 мм (однослойная система) Грунтовка: 1 x DAZfloor 1EP. Основной слой: 1 x DAZfloor 2PU + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)), засыпка: кварц. песок (0,4–0,7 мм) с избытком Финишное покрытие: 1 x DAZfloor 2PU
	= Нескользящее покрытие (засыпка песком) толщиной 4 мм (двухслойная система с повышенной способностью перекрывать (трещины) Грунтовка: 1 x DAZfloor 1EP. Изолирующий слой: 1 x DAZfloor 2PU + кв. песок (F 36 : 0,08–0,25 мм) Основной слой: 1 x DAZfloor 2PU + кварц. песок (F36 (0,08–0,25 мм)), засыпка: кварц. песок (0,4–0,7 мм) с избытком Финишное покрытие: 1 x DAZfloor 2PU
	= На уклонах Следует использовать вышеперечисленные составы с добавлением тиксотропной добавки

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 ≈ 1,5–2,0 мм)	1 часть DAZfloor 2PU + 0,7 часть кв. песка (F 36 (0,08–0,25 мм))	Смесь 1,60 кг/м ² 0,94 кг/м ² — смола + 0,66 кг/м ² — кварцевый песок) на 1 мм толщины слоя покрытия
	Покрытие толщиной 3 мм, наполненное кварцевым песком (однослойная система)	1 часть DAZfloor 2PU + 0,7 часть кв. песка (F 36 (0,08–0,25 мм)) + засыпка кварцевым песком 0,4–0,7 мм + финишный слой DAZfloor 2PU	1,88 кг/м ² 1,32 кг/м ² ≈4,0 кг/м ² ≈0,7 кг/м ²
	Покрытие толщиной 4 мм, наполненное кварцевым песком (двухслойная система с повышенной способностью к перекрытию трещин)	1 часть DAZfloor 2PU, 0,7 части кварцевого песка (F 36 (0,08–0,25 мм)) + DAZfloor 2PU + засыпка кварцевым песком 0,4–0,7 мм + финишный слой DAZfloor 2PU	1,47 кг/м ² 1,03 кг/м ² 1,20 кг/м ² ≈4,0 кг/м ² ≈0,7 кг/м ²
	Для нанесения на поверхности с уклоном	Уклон (%)	Кол-во Тиксотропной добавки (в массовых % по отношению к массе смолы при +20 °С)
	0–2,5 2,5–5,0 5,0–10,0 10–15 15–20	— 1 2 2,5 3	

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

Требования к основанию	Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение — не менее 1,5 МПа). 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.
-------------------------------	---

Подготовка основания	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.
-----------------------------	--

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	От +10 °С до +25 °С
Температура воздуха	От +10 °С до +25 °С
Влажность основания	Не более < 4 весовых %. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).
Относительная влажность воздуха	Не более 70%
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата!

	Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С 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 однородности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.			
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 материалы DAZchemical для временной 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 2PU 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 2PU 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 10 до 20 минут (при +20 °С), вначале песок рассыпается слегка, потом — до полного насыщения, с избытком. = Финишное покрытие Финишное покрытие можно наносить раклей или эластичным шпателем, после чего прокатать в перекрестных направлениях короткошерстным валиком. Чтобы получить равномерно окрашенную поверхность, во время нанесения не давайте затвердеть краю окрашиваемой поверхности, наносите материал «мокрый по мокрому». 			
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя. Затвердевший материал удаляется только механически.			
Время жизни	Температура	Время		
	+10 °С	≈ 40 минут		
	+20 °С	≈ 25 минут		
	+30 °С	≈ 15 минут		
Время межслойной выдержки/ последующие покрытия	Перед нанесением материалов без растворителей на DAZfloor 2PU на DAZfloor 1EP:			
	Температура основания	Минимум	Максимум	
	+10 °С	24 часа	3 дня	
	+20 °С	12 часов	2 дня	
	+30 °С	6 часов	1 день	
	Перед нанесением DAZfloor 2PU на DAZfloor 2PU:			
	Температура основания	Минимум	Максимум	
	+10 °С	30 часов	3 дней	
	+20 °С	24 часа	2 дня	
	+30 °С	16 часов	1 дня	
Данные ориентировочные и зависят от изменения окружающих условий и относительной влажности воздуха.				
Замечания по нанесению / ограничения	<p>Не наносите DAZfloor 2PU на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров. Не рассыпайте песок на грунтовочный слой. Свеженанесенный DAZfloor 2EP необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов. Не допускайте образования луж праймера при грунтовке. Неотвержденная полиуретановая смола реагирует с водой с образованием пены. Во время работ надевайте на лоб и на запястья повязки, предохраняющие от попадания пота на свеженанесенное покрытие.</p> <ul style="list-style-type: none"> = Инструмент Зубчатый шпатель гладких основных слоев, зубчатое лезвие № 25 Зубчатый шпатель текстурных основных слоев, зубчатое лезвие № 23. Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин. Для защиты покрытия от воздействия солнечного света наносите DAZfloor 3PU в качестве финишного слоя. Для получения однотонности цвета в каждой зоне используйте DAZfloor 2PU из одной партии. 			
Набор прочности				
Скорость набора прочности	Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
	+10 °С	≈ 2 дня	≈ 5 дней	≈ 14 дней
	+20 °С	≈ 1 день	≈ 3 дня	≈ 7 дней
	+30 °С	≈ 16 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней
Замечание: данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.				
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	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.
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	Подробные сведения по вопросам техники безопасности и охраны труда, а также конкретные меры предосторожности (физические, токсикологические и экологические данные) приведены в сертификате безопасности материала.
Замечание	Подробные сведения по вопросам техники безопасности и охраны труда, а также конкретные меры предосторожности (физические, токсикологические и экологические данные) приведены в сертификате безопасности материала.
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 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