

Pumadur MD

Самовыравнивающееся полиуретан-цементное покрытие высокой прочности



Resin Development

ОПИСАНИЕ

Pumadur MD — это трехкомпонентное полиуретан-цементное напольное покрытие высокой прочности, предназначенное для использования на бетонных и полимерно-модифицированных цементных стяжках.

Pumadur MD разработан с учетом высокой износостойкости, устойчивости к истиранию и химическим воздействиям. Легко моющаяся, гладкая, матовая поверхность делает продукт идеальным для использования в пищевой, машиностроительной и химической промышленности.

ВНЕШНИЙ ВИД

Бесшовная, гладкая, матовая поверхность.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесшовная поверхность
- Высокая химическая стойкость
- Высокая износостойкость
- Не оставляет пятен и не пылит
- Легко чистится

ТОЛЩИНА

4-6 мм

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Pumadur MD устойчив к широкому спектру широко используемых химических веществ в пищевой, молочной и фармацевтической промышленности, таких как концентрированная лимонная кислота (фрукты), спиртовой уксус (50% уксусная кислота), молочная кислота (пищевые и молочные продукты) и обычные спирты (метанол и этанол).

Pumadur MD также устойчив к широкому спектру неорганических кислот, топлива, гидравлических масел, минеральных масел и растворителей. Необходимо соблюдать правила гигиены труда.

В зависимости от времени воздействия, температуры, типа химического вещества и степени очистки, при использовании некоторых химических веществ может наблюдаться появление пятен или изменение цвета. Это не влияет на функциональность или долговечность продукта.

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Покрытие **Pumadur MD** устойчиво к температурам пролитой жидкости до +90°C (при 6 мм). Подходит для использования в морозильных камерах при температуре до -25°C (при 6 мм).

Термостойкость при 4 мм: от -15°C до +70°C.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, 28 ДНЕЙ ПРИ 20 °C

Прочность на сжатие (МПа)	50-55
Предел прочности на растяжение (МПа)	8-9
FeRFA BS 8204-6	тип 7
Устойчивость к истиранию (EN 13892-4)	AR 0,5
Износостойкость (BS 8204-2)	Специальный класс
Адгезия к бетону (BS EN 1504-2)	> 1,5 Мпа (разрушение бетона)
Твердость по Shore (Shore D)	75
Сопrotивление скольжению (BS 7976-2) в сухом состоянии	> 60

Приведенные выше типичные физические свойства получены в результате испытаний в контролируемых лабораторных условиях. Результаты испытаний образцов, нанесенных в рабочих условиях, могут варьироваться в зависимости от условий на объекте. На показатели сопротивления скольжению, приведенные выше, влияют методы нанесения и преобладающие условия на объекте. Сопротивление скольжению может снижаться со временем из-за плохого технического обслуживания, общего износа или загрязнения поверхности. Необходимо соблюдать правила поддержания чистоты и порядка.

РЕЖИМ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 20 °C

Время жизни готовой смеси: 15 минут

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пешеходное движение	24 часа
Движение легкого колесного транспорта	48 часов
Интенсивное движение	72 часа
Полное химическое отверждение	7 дней

Указанные выше сроки затвердевания являются приблизительными и приведены лишь в качестве ориентира. Эти сроки могут варьироваться в зависимости от условий на объекте.

УПАКОВКА

Смола – 4 кг, Отвердитель – 3,3 кг, Наполнитель – 22,8 кг.
Общий вес – 30,1 кг.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

4 мм - 8 кг/м², 6 мм - 12 кг/м²

КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛА

Напольное покрытие **Pumadur MD** получило золотой знак качества Eurofins Indoor Air Comfort Gold Label. Это подтверждает, что **Pumadur** — чрезвычайно безопасный продукт, не содержащий летучих соединений, которые могли бы испортить продукты питания и/или повлиять на самочувствие персонала.

Все марки **Pumadur** отличаются очень низким уровнем выбросов и соответствуют всем аналогичным требованиям к выбросам для напольных покрытий в помещениях в Европе.

Официальный представитель в РФ

ООО ПСП

Тел: +7 (904) 091-77-66, +7 (905) 040-00-75, +7 (904) 085-05-05

Почта: info@pumadur.ru

Сайт: www.pumadur.ru

Pumadur MD

Самовыравнивающееся полиуретан-цементное покрытие высокой прочности



Resin Development

ЦВЕТ

Pumadur MD выпускается в стандартном цветовом диапазоне.

Pumadur MD не обладает стойкостью цвета и со временем может пожелтеть. Скорость изменения цвета зависит от уровня ультрафиолетового излучения и температуры и не может быть предсказана. Это будет более заметно на светлых цветах и оттенках синего, но не влияет на эксплуатационные характеристики или химическую стойкость продукта.

УСЛОВИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

Идеальный диапазон температуры окружающей среды и основания составляет 15-25°C. Для достижения температурных условий за пределами этого диапазона может потребоваться локальное оборудование для нагрева или охлаждения.

Основание и незатвердевшее покрытие должны поддерживаться при температуре не менее 3°C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или налета на поверхности, начиная с момента грунтования и как минимум в течение 48 часов после нанесения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Недостаточная подготовка поверхности приведет к потере адгезии и разрушению покрытия.

В системах, наносимых наливным способом, покрытие отражает дефекты основания. Поэтому для таких систем предпочтительнее шлифовка или легкая пескоструйная обработка, а не фрезерование.

Поверхность основания должна быть обработана до ровности, соответствующей СНиП 3.04.01-87, в противном случае потребуется нанесение черного слоя.

Анкерные канавки следует выполнить в местах стыков, у бордюров, в дренажных отверстиях, дверных проемах и в равномерных точках по всей поверхности пола.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ГРУНТОВАНИЮ

Нанесите грунт **Pumadur Grout** на основание и прокатайте валиком с коротким ворсом, чтобы обеспечить равномерное распределение, избегая образования лужиц.

Нанесите грунт кистью по краям и в анкерные пазы. Если после высыхания остаются сухие участки, требуется нанесение дополнительного слоя грунта. Дайте грунту высохнуть не менее 12 часов при температуре 20 °C.

Если время высыхания грунта составило более 48 часов, поверхность, покрытая грунтом, следует механически отшлифовать и повторно загрунтовать. Невыполнение этого может привести к образованию микропор на поверхности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ПОКРЫТИЯ

Перед смешиванием температура трех компонентов должна быть в пределах от 15 до 25 °C. Перед использованием предварительно перемешайте компонент смолы. Добавьте отвердитель к компоненту смолы и перемешивайте с помощью низкоскоростного электрического миксера (300-400 об/мин) в течение 1-2 минут до получения однородной массы.

Перелейте смесь в барабанный смеситель и постепенно добавляйте наполнитель, перемешивая не менее 3 минут до получения однородной массы без комков. Нанесите смесь на предварительно загрунтованные участки, выровняйте до необходимой толщины стальной кельмой, затем удалите воздух с помощью игольчатого валика. Укатывание игольчатым валиком следует проводить в течение трех минут после нанесения, чтобы избежать нарушения текучести и качества поверхности. Убедитесь, что анкерные канавки полностью заполнены материалом.

Готовое покрытие следует защитить от воздействия других подрядчиков с помощью крафт-бумаги или аналогичного воздухопроницаемого материала.

Полиэтилен использовать нельзя.

Защищайте уложенное покрытие от влаги, конденсата и воды в течение как минимум 3-х дней.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Регулярная уборка необходима для увеличения и поддержания срока службы, противоскользящих свойств и внешнего вида пола.

Покрытия **Pumadur MD** легко чистятся с использованием стандартных чистящих средств и методов. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику чистящих средств и оборудования.

ДИРЕКТИВА ЕС 2004/42/ЕС

Содержание летучих органических соединений в **Pumadur MD** составляет приблизительно 12 г/л (теоретическое значение).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в невскрытых упаковках на поддонах, в сухом месте, под навесом, при температуре от 10°C до 30°C, вдали от прямых солнечных лучей. Беречь от мороза.

СРОК ГОДНОСТИ

Смола и отвердитель – 12 месяцев, Наполнитель – 6 месяцев, при условиях хранения в соответствии с вышеуказанными рекомендациями.

Официальный представитель в РФ

ООО ПСП

Тел: +7 (904) 091-77-66, +7 (905) 040-00-75, +7 (904) 085-05-05

Почта: info@pumadur.ru

Сайт: www.pumadur.ru

Pumadur MD

Самовыравнивающееся полиуретан-цементное покрытие высокой прочности



Resin Development

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не приступайте к устройству покрытия, если относительная влажность воздуха превышает или ожидается превышение более 90%, или если температура поверхности ниже точки росы на 3 °С. Не начинайте устройство покрытия, если температура основания или окружающей среды ниже или ожидается ниже 10°C во время укладки и/или в течение периода твердения.

Расчетная прочность бетонных поверхностей должна составлять не менее 25 МПа на сжатие через 28 дней. Производство **Pumadur MD** осуществляется периодическим способом, и, несмотря на жесткие производственные допуски, возможны различия в цвете между партиями.

Продукты из разных партий не следует использовать на одной и той же поверхности или на поверхностях, расположенных близко друг к другу.

Если использование смешанных партий неизбежно, рекомендуется использовать разные партии только в тех местах, где цвет нельзя напрямую сравнить.

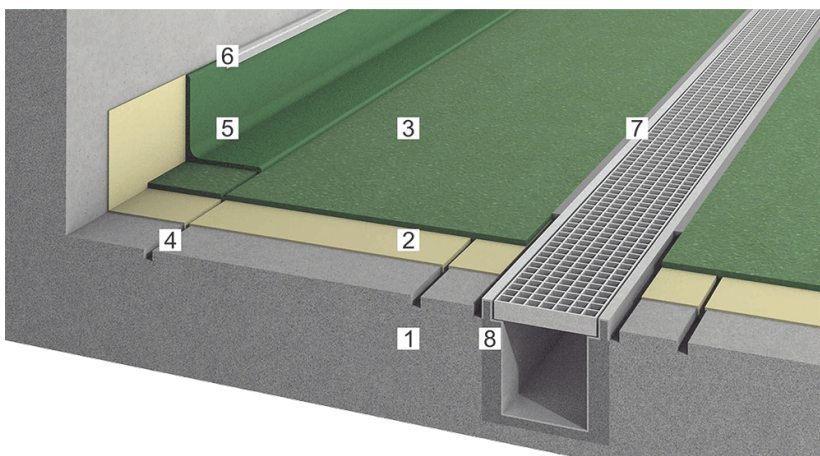
ПРИМЕЧАНИЕ

Информация, содержащаяся в данном документе, а также все дальнейшие технические рекомендации основаны на наших текущих знаниях и опыте. Однако это не подразумевает какой-либо ответственности или юридической ответственности с нашей стороны.

В частности, не предоставляется никаких гарантий или заверений относительно характеристик продукта в юридическом смысле, поскольку условия использования и компетентность любого персонала, участвующего в применении, находятся вне нашего контроля. Перечисленные характеристики приведены только для ознакомления.

Компания **Resdev** оставляет за собой право вносить любые изменения в соответствии с технологическим прогрессом или дальнейшими разработками.

СХЕМА УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ



1. Бетонное основание
2. Грунт Pumadur Grout
3. Покрытие Pumadur MD
4. Анкерный пропил
5. Плинтус Pumadur CG
6. Уголок из пищевой стали
7. Герметик Pumexpan
8. Ремонтная смесь Pumabulk

Официальный представитель в РФ

ООО ПСП

Тел: +7 (904) 091-77-66, +7 (905) 040-00-75, +7 (904) 085-05-05

Почта: info@pumadur.ru

Сайт: www.pumadur.ru