

KazFloor EP Eco

KazFloor EP Eco — это экологичная, полуглянцевая, двухкомпонентная эпоксидная напольная система на водной основе, предназначенная для защиты и долговечной эксплуатации новых и существующих полов. Покрытие обеспечивает высокую износостойкость, хорошую механическую прочность и низкий уровень эмиссии, что делает его оптимальным решением для внутренних помещений с повышенными требованиями к экологичности и безопасности.

1. Область применения:

Высококачественное цветное напольное покрытие **KazFloor EP Eco** предназначено для внутренних работ по бетону, цементу, различным видам стяжек, а также другим минеральным основаниям.

Рекомендуется для применения в:

- общественных и коммерческих помещениях
- складских и технических зонах
- производственных и вспомогательных помещениях
- помещениях с повышенными требованиями к низкому содержанию ЛОС
- объектах реконструкции и ремонта

Для обеспечения оптимальной адгезии рекомендуется использование грунтовки **KazFloor Primer**

Свойства покрытия

- Водная двухкомпонентная эпоксидная система
- Очень низкое содержание летучих органических соединений (VOC)
- Хорошая устойчивость к истиранию
- Высокая механическая нагрузочная способность
- Стойкость к маслам, жирам, солёной воде, разбавленным кислотам и щелочам
- Хорошая адгезия к минеральным основаниям
- Простота и экономичность в нанесении
- После полного отверждения — физиологически безопасно

2. Техническое руководство по предварительной обработке поверхности

Подготовка поверхности – это важнейший этап при нанесении покрытий, влияющий на долговечность и качество конечного покрытия. Следование рекомендациям данного руководства и соблюдение стандартов позволит достичь максимальной эффективности и надежности покрытия.

Для улучшения адгезии **рекомендуем использовать грунтовку KazFloor Primer**

Минеральные основания:

Основа для нанесения покрытия должна быть чистой, сухой, очищенной от жира, пыли и масла, а также должна выдерживать достаточную нагрузку и быть устойчивой к растяжению и сжатию. Бетонные, гипсовые и стяжечные поверхности должны быть **не старше 28 дней** и защищены от восходящей влаги.

Прочность на отрыв не должна быть ниже 1,5 Н/мм². Недостаточно несущие слои, цементные растворы, места шлифовки и всевозможные загрязнения должны быть удалены с помощью соответствующих средств.

KazFloor EP Eco

Подходящие процессы включают дробеструйную обработку, фрезерование и шлифование.

Содержание влаги не должно превышать 4%.

Цементный пол или рыхлые, нетвердо держащиеся основания

Проверьте прочность, процарапав в нескольких местах заостренным инструментом или ногтем! Под тонкой твердой поверхностью часто имеется рыхлая зона толщиной около 1 мм. Эти слои должны быть удалены машиной или кислотной промывкой (10% соляная кислота, хорошо промыть чистой водой) до несущей основы! Подходящие процессы включают дробеструйную обработку, фрезерование и шлифование.

Плотные, стеклообразные спеченные слои

Поскребите поверхность, чтобы проверить впитываемость, и смочите водой в разных местах. Соскобы потемнеют, на остальной части спеченного покрытия не будет заметно ни поглощения, ни темного окрашивания. Удалите механически или химически спеченные слои раствором соляной кислоты 10 %, затем промойте чистой водой и высушите. Мгновенное равномерное потемнение всей поверхности при смачивании подтверждает, что достигнута оптимальная степень поглощения.

Загрязнения: Жир, масло, воск, мыло и т. д.

Смойте чистящим средством (не используйте чистящие средства с веществами для последующего ухода, такими как воск, силикон и т. д.), при необходимости несколько раз. Если пол загрязнен до самых глубоких слоев, безопасная очистка зачастую невозможна. При необходимости удалите и восстановите загрязненные участки.

Поры

Поры должны быть открыты и очищены от пыли. Поэтому после уборки рекомендуется пропылесосить мощным пылесосом (промышленным). Это особенно важно, если пол подвергался механической обработке.

3. Технические данные

Цвет покрытия	по согласованию с заказчиком
Блеск покрытия	полу-глянцевое
Плотность наливного пола, г/см ³	1,40 кг/л
Количество компонентов	2: основа и отвердитель
Смешивание по Весу кг	6,0 :1,0
Доля нелетучих веществ по объёму, % (об.) по массе, % (масс.)	51±2 70±4

KazFloor EP Eco

4. Инструкция по применению

Перед применением смешать основу с отвердителем по весу в пропорции 6:1 кг. При этом рекомендуем использовать электрические приборы смешения для обеспечения гомогенной консистенции. Попадание воздуха в готовую смесь стоит избегать. Минимальное время смешения составляет 3 мин.

Допустимая температура основания: от +12°C до +30°C.

В любом случае, выше точки росы: + 3°C

Оптимальная температура материала: от +15°C до 25°C

Время обработки

+10°C	+20°C	+30°C
4 - 6 ч	3 - 4 ч	2 - 3 h

Высокие и низкие температуры основания и окружающей среды изменяют химическую реакцию, ускоряют или замедляют срок службы, время отверждения и повторного нанесения, а также могут влиять на вязкость и, следовательно, расход/кв. м покрытия.

Дополнительная информация:

Нанесите KazFloor EP Eco рабочими порциями на основание и равномерно распределите с помощью устойчивого к растворителям валика с коротким ворсом поперечными движениями.

Для визуального восприятия обеспечьте постоянный расход материала **примерно 150 - 200 г/м²**.

Рекомендуемый стандартный слой:

- 1 слой (грунтовочный) — KazFloor EP Eco, разбавленный водой 1–5 %;
- 1 слой (финишный) — KazFloor EP Eco без разбавления.

Время отверждения

Температура основания	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Можно ходить	72 ч	48 ч	24 ч	24 ч
Легкая нагрузка	7 д	4 д	2 д	2 д
Полная нагрузка	21 д	7 д	6 д	5 д

5. Упаковка и хранение

Эпоксидный пол KazFloor EP Eco поставляется в комплекте: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра и банки в зависимости от веса комплекта.

Условия хранения должны соответствовать при температуре окружающего воздуха от 10 до +35 °С. При хранении упаковка с компонентами не должна находиться рядом с источниками тепла и подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке 12 месяца с даты производства.

KazFloor EP Eco

6. Меры безопасности

При выполнении работы необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке упаковки. Используйте средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегайте вдыхания растворителей при их испарении и контакта материала или его компонентов с кожей, слизистыми оболочками глаз и дыхательных путей. В помещениях работайте только при обеспечении достаточной вентиляции. Материал и его компоненты (основа и отвердитель) являются огнеопасными!

Информация в данном техническом паспорте соответствует текущему уровню наших знаний и предназначена для предоставления сведений о нашей продукции. Поэтому они не являются гарантией определенных свойств продукции или ее пригодности для конкретной цели. Кроме того, наши сотрудники выполняют только необязательные консультационные функции. Ответственность за проверку пригодности нашей продукции лежит на покупателе и пользователе в соответствии с их условиями, требованиями к применению и рекомендациями по обработке.

Использование материала для целей, не указанных в данной информации, или при воздействии других факторов должно быть подтверждено в письменной форме KazPaints. Технические характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются наши актуальные Общие положения и условия и последний Технический паспорт, которые следует запросить у нас или загрузить с сайта kazpaints.com