

KazFloor EP

KazFloor EP — двухкомпонентное эпоксидное напольное покрытие на основе растворителей для новых и старых полов, обеспечивающее защиту от износа, быстрое отверждение и возможную добавку противоскольжения. Применимо во внутренних коммерческих и промышленных помещениях.

1. Область применения:

Высокостойкое цветное напольное покрытие KazFloor EP предусмотрено для внутренних работ по бетону, цементу, стяжке или грунтованной стали.

Например, для полов гаражей, складов и мастерских.

Свойства покрытия:

- Высокая стойкость к истиранию
- Устойчивость к пластификаторам
- Очень высокая химическая и механическая стойкость
- Низкое содержание растворителей
- Универсальное применение

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 обеспечения надёжной адгезии (обязательно при высоких механических нагрузках) 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.

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,

KazFloor EP

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.

Металлические основания

Основание должно быть чистым и сухим. Пыль, ржавчина, масло и жир должны быть удалены. Старая краска должна быть полностью удалена; старые прилипшие слои должны быть хорошо отшлифованы. Поверхность, на которую наносится покрытие, должна быть обработана соответствующими средствами

Сталь

Пескоструйная обработка в соответствии с уровнем подготовки поверхности Sa 2^{1/2} или альтернативное ручное удаление ржавчины в соответствии с уровнем подготовки поверхности ST 3 согласно DIN EN ISO 12944-4.

Оцинкованные основания

Оцинковка должна быть выполнена в соответствии с EN ISO 1461 для последующего покрытия дуплексными системами.

Алюминий

Тщательно очистить, удалить посторонние загрязнения, отшлифовать или зачистить.

Старые полы:

Отшлифуйте покрытия с хорошей адгезией. Проверьте совместимость (создайте образец поверхности). Полностью удалите старые, нестойкие покрытия (механически или путем зачистки).

3. Технические данные

Цвет покрытия	по согласованию с заказчиком
Блеск покрытия	шелковисто-глянцевое
Плотность наливного пола, г/см3	1,45 кг/л
Количество компонентов	2: эпоксидная смола и отвердитель
Смешивание по Весу кг	4,0 :1,0
Доля нелетучих веществ по объёму, % (об.) по массе, % (масс.)	59±2 74±4
Данный продукт содержит	< 500 г/л ЛОС

KazFloor EP

4. Инструкция по применению

Перед применением смешать основу с отвердителем по весу в пропорции 4:1 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
8 - 12 h	6 - 8 h	4 - 6 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.

Окончание времени жизни смеси не определяется увеличением вязкости. Превышение времени обработки приводит к снижению эксплуатационных свойств покрытия.

Дополнительная информация:

Нанесите KazFloor EP 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 300 - 500 г/м².** В зависимости от основания и области применения, материал можно разбавить универсальным разбавителем **KazThinner U до 5%.**

Создание поверхности противоскольжения для зон:

1) с лёгким загрязнением или влагой, макс. угол наклона 19°

Рекомендуем добавить 15 % песка крупностью 0,15 мм и перемешивать с помощью электрической мешалки на медленном ходу (примерно 300 - 400 об/мин) до получения однородной массы. Нанесите смешанный материал с расходом примерно 600 - 800 г/м² с помощью валика с коротким ворсом, устойчивого к растворителям.

2) для производства с жиром или маслом, угол наклона 27-35°

Нанесите смешанный материал с расходом примерно 600 - 800 г/м² с помощью валика с коротким ворсом, устойчивого к растворителям. Немедленно после нанесения **посыпьте** поверхность кварцевым песком фракцией 0,3–0,8 мм с плотностью посыпки около 2 кг/м². с расходом 300–600 г/м².

KazFloor EP

Время ожидания между рабочими процессами:

Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C
Самый ранний	24 ч	8 - 10 ч	6 ч
Максимальное время ожидания	5 д	3 д	2 д

Время отверждения

Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C
Можно ходить	24 ч	12 ч	6 ч
Пол можно легко нагружать	5 д	3 д	2 д
Полная нагрузка только после	10 д	7 д	5 д

5. Упаковка и хранение

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

Условия хранения должны соответствовать при температуре окруженного воздуха от 10 до +35 °C. 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 24 месяца с даты производства.

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