



КЕМАРОХ FINAL 5000 Базовое самовыравнивающееся финишное эпоксидное покрытие.

Самовыравнивающийся пигментированный двухкомпонентный эпоксидный состав с модифицированным аминным отвердителем.

Область применения

Главным образом предназначен для цементных оснований, более подверженных механическим и химическим нагрузкам, к примеру, склады, лаборатории, больницы, универмаги, помещения пищевой промышленности, промышленные залы, гаражи и т.п.

Представляет собой блестящую, ровную, гладкую и нескользящую поверхность.

Высокопрочен и эластичен, устойчив к изнашиванию, щелочам, разбавленным кислотам, соляным растворам, минеральным маслам и алифатическим углеводородам.

Характеристики

- Цвета: RAL 7032, RAL 7040 в наличии, остальные цвета в соответствии со схемой RAL под заказ
- Возможность применения с декоративными хлопьями КЕМАРОХ CHIPS
- Пропорции смешивания: А:В=5:1 (весовых частей)
- Для внутреннего и наружного применения.

Технические характеристики

Внешний вид	Эпоксидная смола (вязкозная жидкость) и отвердитель (густая прозрачная жидкость)
Упаковка	24 кг (20 кг компонент А + 4 кг компонент В)
Гарантийный срок хранения	12 месяцев со дня изготовления в оригинальной запечатанной и неповрежденной упаковке при соблюдении условий хранения (в сухом прохладном месте). Дата изготовления указана на упаковке.
Тип продукта	Эпоксидная смола с модифицированным аминным отвердителем
Прочность на изгиб	30 Н/мм ²
Прочность на сжатие	60 Н/мм ²
Содержание сухих веществ	99%



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Летучесть	1%	
Удлинение при разрыве	15%	DIN 53455
Расстояние от точки росы	мин. 3 ° C	
Перекрытие трещин (статическое)	0,5 мм	
Плотность смеси	1,60 г/мл (при 23 ° C)	DIN EN ISO 2811-2
Вязкость смеси	2000-3500 МПа (при 23 ° C)	DIN 53018-1
Твёрдость по Шору (шкала D)	75	DIN 53505-D
Адгезия к основанию через 28 дней	>3,5 МПа	

Расход

От 1,4 до 2,4 кг/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Основание

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от всех видов загрязнений: грязи, масел, остатков лакокрасочных и битумных покрытий и т.д.

Бетонное основание должно быть прочным и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н / мм²) и средней силой на отрыв 1,5 МПа (минимальный показатель должен быть до 1,0 МПа).

Содержание влаги в основании должно быть максимум 4% (измеренной карбидным методом, марка бетона минимум В35).

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть механически обработана, или отфрезерована для удаления цементного молочка и открытия текстуры поверхности.

Слабые места должны быть удалены, а поверхностные дефекты, такие как воздушные раковины и пустоты, должны быть полностью обнажены.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может осуществляться с использованием соответствующих продуктов из программы КЕМА.

Вся пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности перед нанесением продукта, желательна щеткой и / или пылесосом.

Пропорции смешивания

5:1 (соотношение компонентов А и В (по весу)), сухой кварцевый песок EPOXY SAND ES 0,1-0,3 мм добавляется по назначению (25-30%).

Время перемешивания

Смола обычно более вязкая и тяжелая, чем отвердитель, поэтому они не всегда легко смешиваются.

Прежде чем смешивать, следует размешать компоненты по отдельности, чтобы уменьшить их вязкость и облегчить приготовление смеси.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

После смешивания каждого компонента от 2 до 3 минут, правильно рассчитать пропорции количества компонента «В» в компоненте «А».

Перемешивать полторы минуты, отскоблить стенки и дно посуды и перемешивать ещё полторы минуты до достижения однородности раствора.

Перемешивание вести вкруговую с движениями вверх и вниз.

Перед употреблением смесь поместить в третий контейнер и снова перемешать.

Третья емкость для смешивания должна быть чистой и свободной от грязи, масла, смазки, или других загрязнителей.

Дополнительное перемешивание не должно быть слишком длительным, чтобы предотвратить появление воздушных пузырьков в смеси.

В случае необходимости приготовления небольшого количества смеси, используйте отдельную ёмкость для перемешивания.

Перед смешиванием, перемешайте компоненты в течение 2-3 минут по отдельности, а затем поместите точно отмеренное количество ингредиентов в ёмкость для смешивания.

Эта ёмкость должна быть чистой, без пыли, масла, жира или других загрязнителей.

Для взвешивания малых количеств используйте электронные весы с точностью +/- 0,001 кг.

В случае необходимости добавления третьего компонента, сухого кварцевого песка, смешайте компоненты «А» и «В» в соответствии с пропорциями и указаниями по перемешиванию. Затем медленно добавить наполнитель (песок) и перемешать до однородной консистенции.

Песок следует добавлять постепенно, частями по 15% от веса смолы.

Сверьтесь с производителем относительно пропорции смешивания наполнителя и эпоксидной смолы.

Такая же процедура проводится в случае приготовления эпоксидного строительного раствора.

Инструмент для перемешивания

КЕМАРОХ FINAL 5000 должен перемешиваться с использованием низкоскоростного электрического смесителя (300-400 оборотов/мин) или другого соответствующего оборудования.

Способ применения

КЕМАРОХ FINAL 5000 используется в качестве финишного покрытия, а также несущего слоя с добавлением кварцевого песка.

В обоих случаях нанесение производится только на хорошо подготовленную поверхность.

Перед нанесением необходимо проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Если влажность менее 4% (а также другие соответствующие атмосферные условия, точка росы и температура основания соответствуют), можно начинать работы.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ - ШЛИФОВАНИЕ

Перед нанесением материала в системе KEMA FLOORSYSTEM EP-SL (SL-C) основание должно быть очень хорошо отшлифовано с использованием шлифовальных машин.

Перед нанесением следующего слоя (в зависимости от системы KEMA FLOORSYSTEM) необходимо удалить пыль с поверхности с помощью пылесоса.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОПИТКА ОСНОВАНИЯ И СВЯЗУЮЩЕГО СЛОЯ + ПОСЫПКА ПЕСКОМ

Для пропитки основания и связующего слоя используется соответствующий продукт КЕМАРОХ GRUND (в соответствии с состоянием поверхности).

Перемешанная эпоксидная смола укладывается на подготовленное основание и равномерно распределяется по основанию резиновым шпателем, кельмой или валиком.

Спустя 5 минут прокатывается валиком для краски.

По еще свежей смоле распределяется сухой кварцевый песок EPOXY SAND ES грануляции 0,1-0,3 мм.

УДАЛЕНИЕ ИЗЛИШКОВ ПЕСКА

После 10-12 часов (в зависимости от температуры) после нанесения и посыпки песком, основание следует очистить от излишков несвязанного кварцевого песка с помощью вакуумного пылесоса.

НЕСУЩИЙ СЛОЙ

На подготовленное с помощью КЕМАРОХ GRUND основание наносится соответствующая цветная эпоксидная смола, смешанная с кварцевым песком.

Перемешанную эпоксидную смолу выливают на подготовленную поверхность и равномерно распределяют по поверхности с помощью резинового шпателя, кельмы или валика.

Спустя 5 минут медленно прокатывается малярным валиком.

ФИНИШНЫЙ слой КЕМАРОХ FINAL 5000 (SYSTEM EP-SL-C) можно наносить в течение 10-12 часов после нанесения грунтовочного либо предыдущего слоя (в зависимости от температуры).

Спустя 5 минут медленно прокатывается игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и предотвращения образования кратеров и неровностей на поверхности.

Другой способ:

Свежее покрытие **КЕМАРОХ FINAL 5000** можно покрыть декоративными хлопьями КЕМАРОХ CHIPS.

По истечении 10-12 часов (в зависимости от температуры) после нанесения самовыравнивающегося слоя **КЕМАРОХ FINAL 5000** обрабатывается прозрачным эпоксидным лаком КЕМАРОХ FINAL 4000 (он может быть глянцевым, полу-глянцевым или матовым).

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ

Температура	Время
+10 ° C	45 мин
+23 ° C	25 мин
+30 ° C	20 мин

Инструмент

Металлический шпатель, малярный валик или кельма.

Очистка инструмента



Очищать инструмент и оборудование с помощью КЕМАРОХ SOLVENT немедленно после использования. Отвердевший состав можно удалить только механическим путём.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания	+10°C мин. / +30°C макс.
Температура воздуха	+10°C мин. / +30°C макс.
Температура материала	+15°C мин.

Предостережения

Не наносить **КЕМАРОХ FINAL 5000** на основания с капиллярным подсосом влаги.

Свеженанесённый состав КЕМАРОХ должен быть защищён от влажности, конденсата и воды как минимум на 24 часа.

Избегать образования излишков грунтовки в виде луж на поверхности.

Наружные работы проводить при понижении температуры. Если проводить работы при растущей температуре, в материале могут образовываться пустоты и воздушные пузырьки.

Неверная оценка и обработка трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и его растрескиванию.

При определённых условиях, пол с подогревом или высокая температура окружающего воздуха в сочетании с высокими точечными напряжениями могут привести к растрескиванию покрытия.

При необходимости обогрева помещения при производстве работ не следует использовать обогреватели на газу, масле, парафине или другом углеводородном топливе, поскольку при сжигании образуются большие количества углекислого газа CO₂ и водяных паров H₂O, которые могут негативно воздействовать на финишном покрытии. Для обогрева использовать только электро-тепловентиляторы.

Точка росы: избегать конденсации! основание и ещё не высохшее покрытие должны иметь температуру минимум на 3°C выше точки росы во избежание риска выпадения конденсата и помутнения финишного покрытия.

Максимальная относительная влажность воздуха: 80%

Эпоксидная смола поставляются двумя частями: смола и отвердитель.

Обе части должны быть смешаны в точном соотношении, указанном в инструкции производителя.

Несоблюдение пропорций смешивания препятствует высыханию и отверждению эпоксидной смолы.

Безопасность

Глаза: Стойкие к химическому воздействию очки и маска.

Защита глаз: стойкие к химическому воздействию очки, а также в комбинации с маской при повышенной опасности разбрызгивания. Не следует надевать контактные линзы.

Кожа: Стойкие к химическому воздействию (непроницаемые) перчатки

Дыхательные пути: Использовать хорошо прилегающие респираторы, у которых полумаска или фильтрующий элемент одновременно служат и лицевой частью, либо респираторы, очищающие воздух в фильтрующих патронах, присоединяемых к полумаске.

Выбор респираторной маски должен быть основан на предполагаемых уровнях воздействия, вредности продукта и ограничений по безопасности при работе в выбранной маске.

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ .СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Защитная одежда: При регулярной или продолжительной работе либо при вероятности загрязнения кожи продуктом необходимо надеть защитную одежду.

Ограничения в использовании:

КЕМАРОХ FINAL 5000 применим на всех видах оснований с нормальной абсорбционной (впитывающей) способностью и влажностью основания максимум 4% (измеренным карбидным СМ-методом).

Состав не имеет повышенной стойкости к ультрафиолету, поэтому для наружного применения используется только при определённых условиях, когда в качестве финишного слоя используется материал, стойкий к ультрафиолету.

В случаях, когда есть отклонения от нормальных условий, мы рекомендуем применение других грунтовок и связующих покрытий **КЕМАРОХ GRUND**.

КЕМАРОХ FINAL 5000 не обладает повышенной стойкостью к ультрафиолетовым лучам. Рекомендуется применять только при отсутствии специальных требований к устойчивости к ультрафиолету и для всех внутренних полов, где не присутствует солнечный свет.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **«КЕМА»** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.