

**KEMA**

ООО «КЕМА УКРАИНА»

Киевская обл., г. Вишневое, ул. Киевская 8,

тел.: (044) 502-03-26 факс: (044) 498-01-37

E-mail: [info@kema.ua](mailto:info@kema.ua)http: [www.kema.ua](http://www.kema.ua)**Техническое описание****КЕМАРОХ SAMOLIV**

Эпоксидное самовыравнивающееся пигментированное напольное покрытие для бетона

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:**

КЕМАРОХ SAMOLIV пигментная двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с модифицированным отвердителем на основе амина. Не содержит растворителей. КЕМАРОХ SAMOLIV самовыравнивающееся покрытие для бетонных полов, которые подвергаются воздействию высоких химических и механических нагрузок (склады, рабочие цеха, фабрики, гаражи, атомные станции ит.д.). КЕМАРОХ SAMOLIV позволяет получить нескользящие поверхности для производств, где присутствует большое количество воды, например: молочные фабрики, хлебопекарни, мясокомбинаты, консервные заводы. КЕМАРОХ SAMOLIV широко применяется также как декоративное покрытие. В затвердевшем состоянии КЕМАРОХ SAMOLIV обладают высокой прочностью, эластичностью, износостойкостью. Покрытие устойчиво к щелочам, разбавленным кислотам, растворам солей, минеральным маслам и алифатическим углеводам.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                               |          |   |
|-------------------------------|----------|---|
| Внешний вид                   |          | Пастообразная масса   |
| Упаковка                      |          | 20 кг в пластиковом ведре(16кг+4кг компоненты А+В)  |
| Срок и условия хранения       |          | 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной неповрежденной упаковке при температуре не ниже |
| Химический состав             |          |   |
| Пропорции смешивания          |          | 4:1   |
|                               |          |   |
| Время отвердевания/коагуляция | При 10°C | 100 минут   |
|                               | При 23°C | 40 минут  |
|                               | При 30°C | 20 минут  |
| Повторное нанесение           | При 30°C | От 8 до 24 часов  |
| Полная нагрузка               |          | 7 дней  |
|                               |          | 45 Н/мм <sup>2</sup>  |
|                               |          | 15 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Плотность                     |          | 1,48 г/см <sup>3</sup>  |
| Вязкость DIN 6 мм             |          | 100 second  |
|                               |          | 35 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Растяжение при разрыве        |          | Около 8%  |

**Химическая стойкость:**

| Группа   | Пример                                 | Стойкость |
|--|--|-----------|
| 1. Машинное топливо по DIN 51600   | Бензин                                 | "         |
|  | Супербензин                            | "         |
| 2. Горючее для самолетов   | Керосин 100LL                          | "         |
|  | Горючее для реактивных самолетов Jet-A | "         |
|  | Горючее для реактивных самолетов JP 4  | "         |
| 3.   | Легкое нефтяное топливо                | "         |
| Дизельное топливо DIN 51601  |  |           |
| 4. Все углеводороды  | Толуол                                 | "0        |
|  | Ксилол                                 | "0        |
|  | Парафин                                | "         |
| 4.a Бензол и смеси   | Бензол                                 | "0        |
|  | Ксилол                                 | "0        |
|  | Толуол                                 | "0        |
|  | Тяжелое дизельное топливо              | "0        |
| 4.b Неочищенное масло  | Сырая нефть                            | "         |
| 5. Спирты, эфиры   | Метанол                                | "0        |
|  | Изопропанол                            | "         |
|  | Бутадиен                               | "         |
|  | Этанол                                 | "70       |
| 6. Алифатические углеводороды >C <sub>2</sub>  | Трихлорэтилен                          | "         |
|  | Перхлорэтилен                          | "         |
|  | 1,2-дихлорэтан                         | "         |
| 7. Алифатические эфиры и кетоны  | Этилацетат                             | "         |
|  | Метилизобутилкетон                     | "         |
|  | Ацетон                                 | "0        |
| 8. Алифатические альдегиды   | Формальдегид                           | "20       |
|  | Кротоальдегид                          | "         |
| 9. Водный раствор органических кислот до 10%   | Уксусная кислота                       | "3        |
|  | Муравьиная кислота                     | "2        |
|  | Молочная кислота                       | "3        |
| 10. Минеральные кислоты в кислой гидролизной соли (pH<6) в водном растворе концентрация до 20% | Серная кислота                         | "20       |
|  | Соляная кислота                        | "20       |
|  | Фосфорная кислота                      | "20       |
|  | Азотная кислота                        | "10       |
| 11. Раствор неорганических щелей и щелочей (pH>9) в водном растворе концентрация до 20%        | Гидроокись натрия                      | "50       |
|  | Гидроокись калия                       | "50       |
|  | Гидросульфат калия                     | "         |
| 12. Раствор соли pH= 6-8   | Поваренная соль                        | "         |

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
|  | Хлорид калия                   | " |
|  | Хлорид кальция                 | " |
|  | Гидрокарбонат натрия           | " |
|  | До 50% гидроокись натрия       | " |
|  | Концентрированный раствор соли | " |

#### Условные обозначения:

|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| "   | Полностью стойкий                               | Без изменений   |
| "0  |   | Изменение цвета |
| "20 | Например от 1% до 20% концентрированной кислоты | Без изменений   |

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Расход 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от основания.

Основание может быть забетонировано согласно DIN 18202 тс.3/3.

Поверхность должна быть чистой, без пыли, грязи и каких-либо частиц уменьшающих адгезию. При необходимости предварительно очистить водой, осуществить шлифовку гранулированным песком либо фрезеровкой, можно применять обжиг.

Пропорции смешивания: 4:1 компонентов А:В.

Время перемешивания: в компонент А (смола) добавить компонент В и тщательно перемешать электросмесителем с низкой скоростью оборотов. Не осуществлять перемешивание в оригинальной подготовке, а в другой чистой емкости.

#### СПОСОБ УПОТРЕБЛЕНИЯ:

##### 1. Гладкий самовыравнивающий слой толщиной 1,5 мм

|  |         |                            |
|--|---------|----------------------------|
| КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой                            | Расход: | 0,3 кг/м <sup>2</sup>      |
| КЕМАРОХ SAMOLIV в качестве финишного самовыравнивающего покрытия | Расход: | 1,0-1,50 кг/м <sup>2</sup> |

##### 2. Облицовка толщиной от 2 до 35 мм

|  |         |                         |
|--|---------|-------------------------|
| КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой  | Расход: | 0,3 кг/м <sup>2</sup>   |
| КЕМАРОХ SAMOLIV при смешивании с кварцевым песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве финишного самовыравнивающего покрытия | Расход: | 2-2,5 кг/м <sup>2</sup> |

##### 3. Установка нескользящих покрытий:

|  |         |                            |
|--|---------|----------------------------|
| КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой  | Расход: | 0,3 кг/м <sup>2</sup>      |
| КЕМАРОХ SAMOLIV при смешивании с кварцевым песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве финишного самовыравнивающего покрытия | Расход: | 1,0-1,50 кг/м <sup>2</sup> |
| Нанесение на еще свежее покрытие кварцевого песка грануляцией 0,2-0,5 мм или 0,7-1,2 мм  | Расход: | 1-2 кг/м <sup>2</sup>      |
| Финишное покрытие КЕМАРОХ SAMOLIV  | Расход: | 0,5-1,0 кг/м <sup>2</sup>  |

#### 4. Декоративное покрытие:

|  |         |                         |
|--|---------|-------------------------|
| КЕМАРОХ как базовый грунтовочный слой  | Расход: | 0,3 кг/м <sup>2</sup>   |
| КЕМАРОХ SAMOLIV при смешивании с кварцевым песком (0,1-0,3 мм) соотношение 1:0,4; в качестве финишного самовыравнивающего покрытия | Расход: | 2-2,5 кг/м <sup>2</sup> |
| Нанесение на еще свежее покрытие декоративного наполнителя   | Расход: | 8-10 кг/м <sup>2</sup>  |

Промежуток между нанесением первого и второго слоя составляет не менее 8 до 24 часов.

#### НАНЕСЕНИЕ:

КЕМАРОХ SAMOLIV наносится на поверхность с помощью щетки, валика или гладилки. Для лучшего выравнивания и удаления воздуха из покрытия использовать игольчатый валик.

#### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистка инструмента осуществляется сразу после выполнения работ с помощью КЕМАРОХ SOLVENT.

#### ТВЕРДЕНИЕ:

Время твердения при 10°C составляет 100 минут.

Время твердения при 23°C составляет 40 минут.

Время твердения при 30°C составляет 20 минут.

Нанесение второго слоя при 30°C осуществляется через минимум 8 до 24 часов.

Полная нагрузка через 7 дней.

Температура при твердении должна составлять не менее 10°C.

#### ВНИМАНИЕ:

Свеженанесенный материал защищать от ветра, дождя, попадания прямых солнечных лучей и любого другого негативного воздействия окружающей среды.

Не использовать при температуре (материал, основание) ниже +5°C.

Максимально допустимая влажность для использования материала составляет 85%.

Максимальная влажность основания должна составлять не более 4% (по показаниям СМ-метра).

Утилизация затвердевшего материала осуществляется в обычном порядке. Утилизация жидкого вещества осуществляется в соответствии со стандартом.

Указанное время было установлено в лабораторных условиях при 23°C и 50% влажности, в реальных условиях данные могут быть изменены.

Так как условия применения в реальных условиях разные, необходимо проверять открытое время работы клея прилипанием к пальцу.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В том случае, если время работы вышло- необходимо удалить его с поверхности.

При работе с материалом использовать защитные перчатки, избегать попадания в глаза и на кожу. В случае попадания промыть большим количеством воды. Если появилось раздражение- обратиться к врачу.