Kalekim

# Tecnica 242 SL

Форма технических данных

## Двухкомпонентное самовыравнивающееся эпоксидное покрытие

Tecnica 242 SL

### Описание

Двухкомпонентное самовыравнивающееся покрытие на основе эпоксидной смолы с низкой вязкостью, не содержащее растворителей.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- На складских и сборочных площадок, ремонтных мастерских, гаражах, погрузочных эстакадах и т.д. подверженных нагрузкам нормальной и средней тяжести,
- На многоэтажных и подземных автостоянках и в ангарах для обслуживания,
- В производстве напитков и продуктов питания,
- В торговых центрах и супермаркетах,
- В выставочно-ярмарочных помещениях,
- В гаражах.

### Характеристики

- Легко наносится.
- Высокая механическая прочность.
- Обладает химической стойкостью.
- Образует блестящую поверхность.
- Можно получить нескользящую поверхность.
- Не содержит растворителей.

### Подготовка поверхности

- Необходимо следить за тем, чтобы поверхность была сухой, прочной и имела достаточную прочность на сжатие (мин. 25 МПа (Н/мм$^2$)).
- Прочность поверхности на отрыв должна быть не менее 1.5 МПа (Н/мм$^2$).
- Поверхность должна быть чистой; остатки, такие как пыль, грязь, масло, покрытия, материалы для отверждения поверхности, препятствующие прилипанию, должны быть удалены.
- В случае возникновения сомнений следует провести испытание.
- Бетонные поверхности следует отшлифовать с помощью абразивного оборудования, соответствующего свойствам поверхности, чтобы получить поверхность с открытыми порами, цементный раствор следует удалить и достичь заполнителя.
- Слабый бетон следует удалить, пустоты и отверстия на поверхности должны быть полностью обнажены.
- Поверхность необходимо отремонтировать и выровнять.
- Бетонные поверхности или стяжки следует загрунтовать Tecnica 132/Tecnica 142 или выровнять, чтобы получилась гладкая поверхность.
- Уровень влажности на поверхности не должен превышать 4% по весу.
- С поверхности не должна подниматься влага. Для контроля рекомендуется тест на покрытие PE.
- Температура пола должна оставаться постоянной на уровне мин. 10°C - макс. 30°C, при этом она должна быть выше точки росы минимум на 3°C.
- Перед нанесением необходимо проверить соответствие влажности поверхности, относительной влажности, температуры и точки росы.

### Инструкция по применению

- Tecnica 242 SL поставляется в готовых наборах по соотношению компонентов смеси.
- Убедитесь, что температура смешиваемого продукта составляет 15-25°C.

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

- Перед добавлением компонента «B», компонент «A» должен быть перемешан в своей упаковке. Весь компонент «B» необходимо добавить к компоненту «A» и убедиться, что в упаковке компонента «B» не осталось материала.
- Для перемешивания следует использовать низкоскоростной (300-400 об/мин) электрический миксер.
- Следует непрерывно перемешивать около 2 минут, пока смесь не станет однородной.
- После смешивания компонентов A и B следует добавить не влажный кварцевый песок 0.1-0.3 мм, перемешать в течение 2 минут и перелить материал из первой емкости для смешивания в чистую емкость, убедиться, что в емкости для смешивания нет материала, и снова перемешать в течение 2 минут.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

## Способы применения

**Выравнивание поверхности**

- Для выравнивания неровных поверхностей можно использовать продукты Tecnica 142 или Tecnica 132.

**Гладкий истирающийся слой**

- Tecnica 242 SL следует вылить на поверхность и распределить зубчатым шпателем. Для лучшего результата рекомендуется повернуть зубчатый шпатель и выровнять поверхность.
- Следует провести по поверхности валиком с шипами в двух перпендикулярных направлениях для удаления мелких пузырьков воздуха и достижения однородной толщины покрытия.

**Шероховатая (нескользящая) песочная система**

- Tecnica 242 SL следует вылить на поверхность и распределить зубчатым шпателем.
- Избегайте образования пузырьков воздуха, проходя по поверхности валиком с шипами. Присыпать песок примерно в течение 15-30 минут (при 20°C). Сначала следует покрыть всю поверхность небольшим количеством песка, а затем всю поверхность следует засыпать большим количеством песка.

## Расход

- При использовании в качестве самовыравнивающегося износостойкого слоя;
  Смесь 1.7 кг/м$^2$ с Tecnica 242 SL в соотношении 1:1 по весу и чистым кварцевым песком 0.1-0.3 мм без влаги (на 1 мм толщины)
- При использовании в качестве шероховатой песочной системы;
  Смесь 2.0-2.2 кг/м$^2$ с Tecnica 242 SL в соотношении 1:1 по весу и чистым кварцевым песком 0.1-0.3 мм без влаги.
- Примерно 6 кг/м$^2$ создающего шероховатость кварцевого песка (0.4-0.7 мм).
- Использование и расход зависит от свойств поверхности и системных решений.

## Уход и рекомендации после нанесения

- Не наносить на поверхности с повышенной влажностью.
- Не допускайте растекания грунтовки на поверхности.
- Следует обращать внимание на температуру, влажность и точку росы. Не следует применять при понижении температуры. Повышение температуры во время нанесения и перед высыханием может создать на поверхности воздушные пузырьки в форме булавочной головки.
- Не применять в средах с чрезмерным потоком воздуха.
- Поскольку Tecnica 242 SL представляет собой материал на основе эпоксидной смолы, его свойства, такие как время высыхания и отверждения, жизнеспособность и вязкость, варьируются в зависимости от температуры. При высоких температурах время высыхания и отверждения, вязкость и, следовательно, расход уменьшаются, а при низких температурах повышаются.
- Tecnica 242 SL должно применяться опытными специалистами.
- После нанесения покрытия поверхность должна быть защищена от прямого контакта с водой не менее 24 часов. Контакт с водой приведет к потере свойств покрытия, поэтому его придется полностью удалить с поверхности и нанести заново.
- Для бетонных поверхностей с ограниченными ударами и нормальной впитывающей способностью, если система должна быть покрыта песком, грунтовка Tecnica 142 не требуется.
- Информация о сроке годности продукта действительна при хранении в закрытой упаковке и при соблюдении соответствующих условий хранения.
- Во время нанесения следует использовать соответствующую рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маски.
- Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности.

Tecnica 242 SL

info@kalekim.com

# Tecnica 242 SL

Двухкомпонентное самовыравнивающееся эпоксидное покрытие

## Хранение

- Продукт следует хранить в оригинальной, нераскрытой, неповрежденной упаковке в чистом и сухом месте при температуре от +5°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Следует защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

## Упаковка

- Компонент A: 16.4 жестяное ведро
- Компонент B: 3.6 жестяное ведро
- Компоненты A+B: 20 кг комплект

## Сертификаты качества

EN 1504-2

## Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

### Общие сведения

| | |
|---|---|
| Вид/Цвет | Компонент A: Цветная жидкость<br>Компонент B: Прозрачная жидкость |
| Срок годности | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| Пропорция смеси (A/B) | 16.4 кг/3.6 кг |
| Плотность смеси (A+B) | ~ 1.45 кг/л |
| Плотность смеси (смола/1:1 смесь с наполнителем) | ~ 2.00 кг/л |

### Информация по применению

| | |
|---|---|
| Температура рабочей поверхности | 10 - 30°C |
| Срок использования (23°C) | 45 минут (меняется в зависимости от объема) |
| Срок полного отверждения (+20°C) | 7 дней |

### Информация о рабочих характеристиках

| | |
|---|---|
| Твердость по Шору D (28 дней, DIN 53505) | ≥65 |
| Прочность сцепления (EN 4624) | > 1.5 МПа (Н/мм$^2$) (разрушение бетона) |
| Устойчивость к истиранию (EN ISO 5470-1 Taber) | < 70 мг (CS10, 1000 об., 1000гр) |
| Термическая стойкость | |
| Постоянное воздействие | 50°C |
| Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней) | 80°C |
| Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов) | 100°C |

Все указанные здесь рекомендации и указания по применению, основаны на нашем опыте. Фирма не несет ответственность за все виды применения, связанные с изменениями условий проекта. Рекомендованные здесь методы, не освобождают потребителя/пользователя от ответственности по определению соответствия продукции с учетом деталей проекта.



info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>