

## STAPOL 2K-EP-Primer EPG113

### Высокоадгезионный универсальный эпоксидный грунт

#### Антикоррозионные

#### Промышленные

#### Транспортные

#### Авторемонтные

#### Строительные

- ▶ Артикул: EPG113/0000C0S
- ▶ Референсный цвет: 0000, прозрачный
- ▶ Веер цветов: -
  
- ▶ **Без растворителя**
  
- ▶ Отличная адгезия и высокая прочность
- ▶ Универсальность и простота применения
- ▶ Низкая вязкость
- ▶ Бесцветность
- ▶ Высокая механическая и химическая стойкость
- ▶ Прекрасная совместимость с различными наполнителями
- ▶ Возможность нанесения при высокой влажности (до 80 %) и низких температурах (до +10 °C)
- ▶ Отсутствие в составе растворителей

#### Описание продукта:

Двухкомпонентный эпоксидный высокоадгезионный универсальный грунт без растворителей для исполнения полимерных покрытий по бетону, применяется также для плотных, малопористых оснований.

Компонент А – низковязкая активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А.

Компонент В – модифицированный полиамин.

#### Области применения:

В качестве грунта для оснований пола, особенно рекомендуется для плотных, малопористых минеральных оснований, в том числе старого топпинга, для изготовления полимерных растворов для ремонта, шпатлевания и восстановления бетонных поверхностей, для склеивания, в качестве инъекционных составов в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

#### Очистка инструмента:

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат.

Затвердевший состав возможно удалить только механически.

## Технические данные:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Точка воспламенения:      | выше 200 °C   |
| Плотность смеси:          | около 1,04 г/мл по DIN 51757                                      |
| Жизнеспособность смеси:   | 20 минут при 20 °C  |
| Весовое соотношение А: В: | 9,65:4,75   |
| Степень глянца:           | полуглянцевый   |
| Сухой остаток по весу:    | 100%  |
| Расход материала:         | 0,25-0,50 кг/м <sup>2</sup> - практический расход для грунтования |
| Вязкость по Брукфильду:   | 1500 мПа при 25 °C и 2 об/мин по DIN 51398                        |
| Прочность на сжатие:      | до 78 МПа по EN ISO 604   |
| Прочность на изгиб:       | до 75 МПа по EN ISO 178   |
| Прочность на разрыв:      | до 50 МПа по EN ISO 527   |
| Ударная прочность:        | до 40 кДж/м <sup>2</sup> по EN ISO 179                            |
| Твердость:                | до 84 по DIN 53505  |

## Химическая стойкость:

| <b>Реагент:</b>                   | <b>Общий результат по истечении 8 недель:</b> |
|-----------------------------------|---|
| Вода пресная                      | стойко  |
| Вода морская                      | стойко  |
| Авиационные топлива               | стойко  |
| Трансформаторные и машинные масла | стойко  |
| Бензин                            | стойко  |
| Альдегиды                         | стойко  |
| Спирты                            | условно стойко                                |
| Жиры                              | стойко  |
| Кетоны                            | нестойко                                      |
| Растворы ПАВ                      | стойко  |
| Ароматические углеводороды        | условно стойко                                |
| 10% молочная кислота              | стойко, изменение поверхности                 |
| 10% уксусная кислота              | стойко, изменение поверхности                 |
| 20% серная кислота                | стойко, изменение поверхности                 |
| 98% серная кислота                | нестойко                                      |
| 20% натрия гидроксид              | стойко  |
| 10% натрия гипохлорит             | стойко  |
| 1,1,1-трихлорэтан                 | стойко  |

**Стойко:** минимальное понижение твёрдости по Шору в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутий либо слабое вздутие покрытия.

**Условно стойко:** понижение твёрдости по Шору от 20 до 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

**Нестойко:** значительное уменьшение твёрдости по Шору более чем на 40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала.

**Изменение поверхности:** у покрытия возможно изменение цвета или степени глянца.

## Время жизни:

| Температура   | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
|---|--------|--------|--------|
| Жизнеспособность смеси в перемешанном состоянии, минут: | 30     | 20     | 10     |

## Время отверждения:

| Температура      | +10 °C  | +20 °C  | +30 °C |
|------------------|---------|---------|--------|
| Можно ходить:    | 24 часа | 6 часов | 3 часа |
| Легкая нагрузка: | 5 дней  | 2 дня   | 1 день |
| Полная нагрузка: | 8 дней  | 6 дней  | 4 дня  |

## Условия нанесения:

|   |   |
|---|---|
| Минимальная температура нанесения:            | +10 °C, но всегда на 3 °C выше точки росы |
| Максимальная температура нанесения:           | +30 °C                                    |
| Максимальная относительная влажность воздуха: | не более 80%                              |

## Временные перерывы между слоями:

| Температура | +10 °C   | +20 °C   | +30 °C  |
|-------------|----------|----------|---------|
| Минимум     | 12 часов | 6 часов  | 3 часа  |
| Максимум    | 24 часа  | 18 часов | 9 часов |

## Система покрытий:

Определяется в соответствии с рекомендациями технологов компании.

## Требования к основанию:

- марка бетона не менее М 200;
- прочность бетона на сжатие не менее 20 Н/мм<sup>2</sup>;
- когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>;
- остаточная влажность основания не более 4%;
- необходимо наличие гидроизолирующего слоя для предотвращения проникновения капиллярной влаги снизу;
- температура основания не менее 10 °C и не менее чем на 3 °C выше точки росы;
- относительная влажность в помещении не выше 80%;
- ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм;
- в бетонном основании должны быть прорезаны на заданную проектом глубину и заполнены герметиком все деформационные и другие виды швов;
- свежееуложенное бетонное основание должно быть выдержано 28 дней до достижения влажности не более 4%.

## Подготовка основания:

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топplingов, гидрофобизаторов и тому подобного.

Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона - срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов.

Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом, например, EPG113, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 12 часов при 20 °С пол можно грунтовать. Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

## Подготовка материала:

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150 – 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.

Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем.

Внимание! Если оставить смесь двух компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться неотвержденные участки.

## Способ нанесения:

В качестве грунтовки EPG113 наносится в 1 или 2 слоя. Расход зависит от впитывающей способности основания. Первый слой рекомендуется наносить гладким шпателем, либо нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Если имеются участки основания, где произошло полное впитывание грунтовки, необходимо повторное нанесение грунтовки. При этом необходимо не допускать пятен остекления, их необходимо сразу присыпать песком. Временной интервал между слоями грунтовки и последующим покрытием не должен превышать 24 часа при 20 °С и 18 часов при 20-30 °С. Если выдержать предписанный интервал невозможно, а также при нанесении грунтовки снаружи помещения, свеженанесенную грунтовку посыпают слоем сухого кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Перед нанесением следующего слоя несвязанный песок удаляют с помощью промышленного пылесоса.

## Упаковка:

|              |         |
|--------------|---------|
| Компонент А: | 9,65 кг |
| Компонент В: | 4,75 кг |

## Хранение:

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

## Меры предосторожности:

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

### **Воздействие на окружающую среду:**

Компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет.

Вся информация, предоставленная в устной и письменной форме, отражает нашу нынешнюю степень осведомленности и служит для информирования покупателей. Это не освобождает покупателя от обязанности самостоятельно испытать продукт на соответствие его требованиям по нанесению и эксплуатации. Мы гарантируем безупречное качество в рамках наших общих условий ведения бизнеса. Настоящим все предыдущие технические описания теряют силу.

**За дополнительной информацией обращайтесь:**

ООО «Инпако Ставрово» • 8-800-200-51-32 • E-Mail: [info@stapol.tech](mailto:info@stapol.tech)