

## Sika Icosit® EG 1

### *Антикоррозионный грунт на основе эпоксидных сополимеров и полиуретана с алюминиевым наполнителем*

**Описание:**

Icosit® EG 1 – антикоррозионный защитный грунтующий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных сополимеров и полиуретана с алюминиевым наполнителем.

**Применение:**

Высокоэффективный антикоррозионный грунт для конструкций из стали, алюминия и оцинкованной стали. Используется, как правило, в качестве грунтующего слоя для последующего защитного или декоративного покрытия.

**Идеальный материал для грунтовки стальных и алюминиевых палуб перед настилом тика и листовых и рулонных покрытий при работе с материалами Sikaflex -298 и SikaTransfloor-352.**

**Свойства:**

Цвет: серый, DB 702 или 703.

Плотность, в жидком виде: 1600 кг/м<sup>3</sup>.

Расход: 0, 2 – 0,3 кг/м кв.

**Способ применения:**

*Подготовка основания*

Сталь. Поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли, ржавчины, масла и т.п. При необходимости рекомендуется струйно-абразивная очистка. Степень чистоты Sa 2,5 по DIN 55928 часть 4. Поверхность обезжирить очистителем Sika Cleaner-205.

Алюминий. Поверхность аккуратно зашлифовать. Очень эффективна легкая струйно-абразивная очистка. Поверхность обезжирить очистителем Sika Cleaner-205.

*Пропорции смешивания*

Поставляется в двух упаковках; основной компонент (компонент А) и отвердитель (компонент В). При смешивании берется 9 частей компонента А и 1 часть компонента В (массовые части).

*Приготовление материала*

Необходимо тщательно перемешать компонент А. Далее, придерживаясь необходимых пропорций, смешать компонент А с компонентом В с помощью низкооборотной электрической мешалки (300-400 оборотов в минуту). Тщательно перемешать по краям и дну емкости, избегая образования воздушных пузырей.

Перемешивать компоненты до получения однородного цвета, но не менее 3 минут. Затем перемешанный материал перелить в чистую емкость и еще раз тщательно перемешать.

*Нанесение*

Наносить кистью или валиком в одном направлении, не допуская образования полос. При нанесении на конструкции сложной геометрии могут возникать трудности получения однородного слоя заданной толщины. В таком случае следует нанести дополнительный слой.

**Время высыхания:**

Материал	Толщина сухого слоя, мкм	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Icosit® EG 1	80	48 часов	24 часа	14 часов.

Технологические перерывы между нанесением последующих слоев: не менее 24 часов, при температуре плюс 20°C.

Полная полимеризация проходит в течение 14 дней и зависит от толщины слоя и температуры.

**Ограничения по применению:**

Температура нанесения: не ниже плюс 5°C.

Относительная влажность воздуха: не выше 80%

**Срок годности приготовленного материала:**

Зависит от температуры материала и составляет: 12, 8 и 5 часов при температурах 10, 20 и 30 градусов Цельсия соответственно.

**Очистка инструмента:**

Растворителем Verdunnung EG (для Friazinc® R: Verdunnung K).

**Хранение**

Хранить в заводской, закрытой упаковке, в сухом помещении при температуре от +5 до +35 градусов Цельсия. Годен к применению не менее чем в течение 24 месяцев от даты изготовления.

**Упаковка:**

Вес общий (компонент А + компонент В), кг : 3 (2.7 + 0.3), 15 (13,5 + 1,5) и 30 (27 + 3).

**Техника безопасности:**

Во время работы применять защитную одежду, очки и перчатки. Не приближаться к открытому огню и искрящему оборудованию. В закрытых помещениях обеспечить соответствующую вентиляцию. В процессе приготовления материала не приближать лицо и не вдыхать пары к открытой банке с компонентом В (отвердитель).

В случае контакта с кожей, слизистой оболочкой или глазами промыть теплой проточной водой и обратиться к врачу.

**Охрана окружающей среды:**

Отдельные компоненты (особенно компонент В), а также не затвердевшая смесь могут привести к загрязнению воды. Остатки материала не сливать в канализацию, грунт и грунтовые воды.

Остатки материала необходимо всегда доводить до отверждения. Затвердевшие остатки материала можно утилизировать как синтетические материалы.

**Замечание:**

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представителем Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

---

**«СТЭК-М»**

Официальный представитель Sika  
Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская, 4  
т/ф (812) 335-6930

E-mail: [info@sika.spb.ru](mailto:info@sika.spb.ru)

[www.sika.spb.ru](http://www.sika.spb.ru) [www.stec-m.com](http://www.stec-m.com)