

# Технический бюллетень

# **ЕРОХУСОАТ-S**

## (ЭПОКСИКОУТ-С)



## 2-компонентное эпоксидное покрытие

### Описание

ЕРОХУСОАТ-S - двухкомпонентная цветная эпоксидная система, содержащая растворители. Обладает высокой прочностью и стойкостью к истиранию. Стоек к воздействию кислот, щелочей, нефтепродуктов, растворителей, воды сточной и морской, атмосферным осадкам и т.д. Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.:2032-CPR-10.11.

### Применение

ЕРОХУСОАТ-S применяется в качестве защитного и декоративного покрытия любой поверхности на цементной основе, такой как бетон, штукатурка, цементная стяжка. Наряду с этим, наносится на металлические поверхности. Используется в промышленных помещениях, в лабораториях, на складах, на винодельных заводах и других предприятиях пищевой промышленности, на заправках автотранспорта, СТО и т.д. Материал идеален в качестве покрытия для плавательных бассейнов.

### Технические характеристики

Основа: 2-компонентная эпоксидная смола  
Цвета: RAL 9003 (белый) голубой бассейна  
Другие цвета – под заказ  
Вязкость: 4.000 мПа·с при +23°C  
Плотность (А+В): 1,34 кг/л  
Соотношение компонентов (А:В): 100 : 20 по весу  
Работопригодность: около 80 мин. при +20°C

Минимальная температура отверждения: +8°C  
Время, по истечению которого разрешается хождение: через 24 ч при +23°C  
Последующий слой наносится: через 24 ч при +23°C  
Время набора конечной прочности: через 7 дней при +23°C

Прочность на истирание: < 3000 мг (EN ISO 5470-1)

Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость: 0,01 кг/м<sup>2</sup>·ч<sup>0,5</sup> (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Стойкость к тепловым ударам несгибаемые системы, при +70°C): Без пузырьков, трещин или деламинации (EN 13687-5)

Тест на отрыв (Pull-off test) ≥ 2 Н/мм<sup>2</sup>

Ударопрочность: 6 Нм (Класс I) (EN ISO 6272-1)

Адгезия согласно тесту на отрыв (Pull off test) (EN 1542): > 3 Н/мм<sup>2</sup> (предел прочности бетона)

Реакция на огонь: Euroclass F (EN 13501-1)

Чистка инструментов: Инструменты мыть растворителем SM-12 сразу же после использования.

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- Сухой и прочной.
- Очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например, пыли, отслоившихся участков поверхности, масел и т.д.
- Защищенной от влаги поднимающейся по капиллярам в теле пола.

В том числе должны выполняться следующие требования:

#### а) Цементное основание

Качество бетона: минимум C20/25

Качество цементной

стяжки: содержание цемента 350 кг/м<sup>3</sup>

Возраст: минимум 28 дней

Содержание влаги: менее 4 %

В зависимости от типа основания его необходимо обработать щеткой, фрезеровочной или шлифовальной машиной, пескоструйной, дробеструйной или водоструйной обработкой и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

#### б) Металлическая поверхность

Основание должно быть очищено от ржавчины и других веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием.

Подготовку основания производят щеткой, шлифованием, пескоструйной или водоструйной обработкой и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

### 2. Грунтовка

Здесь необходимо рассмотреть 2 случая:

#### Цементные основания

Цементные основания следует прогрунтовать с помощью DUROFLOOR-BI в один слой или EPOXYCOAT-S разбавленным 10-20% растворителем SM-14.

Расход DUROFLOOR-BI: около 150 г/м<sup>2</sup>.

#### Металлические основания

Металлические основания следует прогрунтовать с помощью EPOXYCOAT-AC в 2 слоя.

Расход EPOXYCOAT-AC: 150-200 г/м<sup>2</sup>/слой.

### 3. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А.

Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

### 4. Нанесение - Расход

EPOXYCOAT-S наносится после высыхания грунтовки, но не позже чем через 24 часа.

EPOXYCOAT-S может наноситься как в «концентрированном» виде, так и разбавленным 5% SM-14. Материал наносится минимум в 2 слоя с помощью валика, кисти или пульверизатора. Второй слой EPOXYCOAT-S наносится после высыхания первого, но не позже чем через 24 часа.

Расход: 200-300 г/м<sup>2</sup>/ слой.

## Упаковка

EPOXYCOAT-S поставляется в упаковках (А+В) по 2 кг и 9,6 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

# EPOXYCOAT-S



## Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влажности.

## Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте EPOXYCOAT-S <500 гр/л.

## Важные пометки

- Срок работоспособности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.
- EPOXYCOAT-S содержит растворители, поэтому при ведении работ в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
- Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги или грязи.

- Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать полимеризации. В этих случаях нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.

- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый пол, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.

- В полимеризованном состоянии EPOXYCOAT-S не представляет опасности для здоровья.

- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.



# EPOXYCOAT-S



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Greece

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

DoP No.: EPOXYCOAT-S/1822-01

Abrasion resistance: < 3000 mg

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Resistance to thermal shock:  $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Impact resistance: Class I

Adhesion strength:  $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**MAIN OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

