

# DUROFLOOR-C

## (ДЮРОФЛОП-С)



## 2-компонентное самовыравнивающееся эпоксидное антистатическое напольное покрытие

### Описание

DUROFLOOR-C – 2-компонентная цветная самовыравнивающаяся эпоксидная система, не содержащая растворителей. Обеспечивает постоянную электропроводность, что исключает электризацию пола и образование на его поверхности зарядов статического электричества.

DUROFLOOR-C имеет сопротивление от  $10^4$  до  $10^6$  Ом. Обладает высокой прочностью и стойкостью к истиранию. Стоек к воздействию органических и неорганических кислот, щелочей, нефтепродуктов, сточной и морской воды, многих растворителей, а также к климатическим воздействиям. Классифицируется как SR-B2,0-AR0,5-IR4 в соответствии с требованиями стандарта EN 13813.

### Область применения

DUROFLOOR-C применяется в качестве самовыравнивающей защитной стяжки по любому цементсодержащему полу с целью придания ему высокой механической и химической стойкости, а также во избежание разрядов статического электричества. Подходит для бетонной поверхности пола в компьютерных центрах, лабораториях, больницах, АЗС, электростанциях и т.д.

### Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	RAL 7040 (серый) RAL 1015 (бежевый) Другие цвета – под заказ
Вязкость:	около 5.700 мПа в сек при +23°C
Плотность (А+В):	1,45 кг/л

Соотношение

компонентов (А:В): 100 : 25 по весу

Работопригодность: около 40 мин. при +20°C

Реакция при пожаре

(EN 13501-1): E<sub>fl</sub>

Минимальная температура отверждения:

+8°C

Твердость по ШОРУ D:

80

Время, по истечении которого разрешается хождение:

через 24 ч при +23°C

Последующий слой наносится:

в течение 24 ч при +23°C

Время набора конечной прочности:

через 7 дней при +23°C

Прочность на сжатие:  
(DIN EN 196-1)

43,2 Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб  
(DIN EN 196-1):

25,3 Н/мм<sup>2</sup>

Адгезионная прочность:

> 3 Н/мм<sup>2</sup> (предел прочности бетона)

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:

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.

## 2. Грунтовка

Прочное сухое основание на основе цемента

DUROPRIMER или DUROFLOOR-PSF.

Расход: 200-300 г/м<sup>2</sup>.

После высыхания грунтовки все трещины и полости должны быть зашпаклеваны составом DUROFLOOR-PSF, смешанным с кварцевым песком (размер зерен 0-0,4 мм) в весовом соотношении от 1:2 до 1:3.

Нанесение основного слоя DUROFLOOR-C производится в течение 24 часов после нанесения грунтовки. В случае, если нанесение DUROFLOOR-C планируется позже, чем через 24 часа, необходимо на еще «мокрый» слой грунтовки насыпать кварцевый песок (размер зерен 0,4-0,8 мм) и, после того как слой праймера полимеризовался, смести или убрать пылесосом не приклеившийся песок. Таким образом, формируется поверхность с хорошим сцеплением с DUROFLOOR-C.

Мокрое основание (влажность > 4%) на основе цемента (свежий бетон в возрасте от 3 до 28 дней)

DUROPRIMER-W.

Расход: 500-600 г/м<sup>2</sup>.

## 3. Нанесение электропроводного слоя

После того как слой грунтовки высох, к поверхности пола крепят самоклеящиеся медные ленты. Для крепления с липкой стороны ленты снять защитную пленку и прижать ленту к основанию. Эти ленты образуют на полу сетку с ячейкой 5м на 5м. Кроме того, лента приклеивается вдоль стен по периметру. Эта медная сетка соединяется с заземлением.

После этого поверхность покрывается электропроводным эпоксидным лаком DUROFLOOR-CV. Лак наносится в один слой валиком.

Расход: 200 г/м<sup>2</sup>.

Слой DUROFLOOR-C наносится на «высохший» лак в течение 24 часов после нанесения лака.

## 4. 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.

## 5. Нанесение - Расход

DUROFLOOR-C выливается на поверхность пола и распределяется по ней зубчатым шпателем до толщины слоя около 1,5 мм.

Расход DUROFLOOR-C: около 1,5 кг/м<sup>2</sup>/мм.

Сразу после этого слой DUROFLOOR-C необходимо прокатать игольчатым валиком для удаления из него пузырьков воздуха.

## Упаковка

DUROFLOOR-C поставляется в упаковках (A+B) по 10 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

## Срок годности - Хранение

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

## 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.
- Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги.
- 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.
- Электропроводная фибра, содержащаяся в DUROFLOOR-C может немного влиять на цвет покрытия по RAL.
- В полимеризованном состоянии DUROFLOOR-C не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.

# DUROFLOOR-C



**ISOMAT S.A.**

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

08

**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4**

Synthetic Resin screed material for use internally  
in buildings

DoP No.: DUROFLOOR-C/1800-02

Reaction to fire: E<sub>fl</sub>

Release of corrosive substances: SR

Wear resistance: AR0,5

Bond strength: B2,0

Impact resistance: IR4

**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.

