

# Технический бюллетень

## DUROFLOOR-BI (ДЮРОФЛОР-БИ)



### 2-компонентная бесцветная эпоксидная пропитка

#### Описание

DUROFLOOR-BI - бесцветный двухкомпонентный эпоксидный материал, содержащий растворители. Благодаря своей низкой вязкости и высокой текучести DUROFLOOR-BI проникает глубоко в основание, заполняя поры и капилляры. Поверхность, пропитанная DUROFLOOR-BI, становится прочной и долговечной, стойкой к истиранию, морозу, химическим веществам, особенно сточным вода, маслам и другим нефтепродуктам. Классифицируется как SR-B2,0 согласно норме EN 13813.

#### Применение

Применяется в качестве упрочняющей герметизирующей пропитки поверхности на основе цемента: старый и новый бетон, стяжка, штукатурка и т.д.

Применяется для упрочнения пола в зонах парковки авто, складах, лабораториях, промышленных полах, заправочных станций, СТО.

Также, в качестве грунтовки под покрытия EPOXYCOAT-VSF, EPOXYCOAT и EPOXYCOAT-S.

#### Технические характеристики

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Основа:                        | 2-компонентная эпоксидная смола |
| Цвета:                         | бесцветный, прозрачный          |
| Вязкость:                      | около 45 мПа в сек при +23°C    |
| Плотность (А+В):               | 0,92 кг/л                       |
| Соотношение компонентов (А:В): | 100 : 29 по весу                |
| Работопригодность:             | около 10 часов при +20°C        |

Минимальная температура отверждения:

+8°C

Время, по истечении которого разрешается хождение:

через 24 ч при +23°C

Последующий слой наносится:

через 10-24 ч при +23°C

Время, набора конечной прочности:

через 7 дней при +23°C

Сила сцепления: более 3 Н/мм<sup>2</sup> (предел прочности бетона)

Чистка инструментов:

Инструменты очищаются 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 обработки и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

## 2. 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.

## 3. Нанесение - Расход

DUROFLOOR-BI наносится валиком или щеткой в один или два слоя в зависимости от пористости основания. Второй слой наносится через 15 минут после первого. Расход: 150-250 г/м<sup>2</sup> на один слой.

DUROFLOOR-BI может наноситься и на свежий бетон (возраст около 3 дней). Это не влияет на процесс полимеризации. Пропитка также может наноситься на слегка влажные основания (влажность до 6%). В обоих случаях глубина проникновения пропитки уменьшается.

Если необходимо обеспечить глубину проникновения около 5 мм, то влажность основания должна быть менее 3%.

### Упаковка

DUROFLOOR-BI поставляется в упаковках (А+В) по 4 кг и 10 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

### Хранение

Срок хранения минимум 12 месяцев со дня производства в плотно закрытой упаковке в сухом и прохладном месте. Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C.

### 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.
- DUROFLOOR-BI содержит растворители, поэтому при ведении работ в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
- 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.

# DUROFLOOR-BI



- В полимеризованном состоянии DUROFLOOR-BI не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.



**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**

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

**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.net e-mail: info@isomat.net**

В данную брошюру включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к его использованию и условиям работ. Новое издание данной технической брошюры аннулирует ее предыдущий выпуск.

