

DUROFLOOR-BI

(ДЮРОФЛОП-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 в соответствии с требованиями стандарта 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 полов, заправочных станций, СТО.

Наряду с этим, используется в качестве грунтовки под покрытия EPOXYCOAT-VSF, EPOXYCOAT и EPOXYCOAT-S.

Технические характеристики

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

Минимальная температура отвердения:

+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/мм² (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/м³

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. 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/м²/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.


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 влажности.

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.
- 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 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 08
EN 13813 SR-B2,0 Primer DoP No.: DUROFLOOR-BI/1821-01 Reaction to fire: NPD Release of corrosive substances: SR Water permeability : NPD Wear resistance: NPD Adhesion: 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