

Техническа характеристика

# DUROFLOOR-BI

## Двукомпонентен, безцветен епоксиден импрегнатор

### Описание

DUROFLOOR-BI е двукомпонентна, безцветна, епоксидна система с разтворители. Поради ниският си вискозитет и голяма течливост, прониква в дълбочина в основата и запълва порите и микро пукнатините. Импрегнираните повърхности придобиват стабилност и дълготрайност, устойчивост на износване, измръзване и химикали, специално на отпадъци, минерални масла и петролни продукти.

Класифицира се като SR-B2,0 според EN 13813. Притежава CE маркировка.

### Области на приложение

DUROFLOOR-BI се използва за импрегнация на циментови основи, като стари и нови бетонови повърхности, циментови замазки или мазилки и т.н. За импрегнация на подове в паркинги, складове, лаборатории, промишлени зони, бензиностанции, автосервиси т.н.

Може да се използва и като грунд за епоксидни системи EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF и EPOXYCOAT-S.

### Технически характеристики

Вид:	двукомпонентна епоксидна смола
Цвят:	прозрачен
Вискозитет:	45 mPa·s при +23°C
Плътност (A+B):	0,92 kg/l
Съотношение на смесване (A:B):	100 : 29 по маса
Време за работа:	около 10 h при +20°C
Минимална температура на втвърдяване	+8°C
Проходимост:	след 24 h при +23°C
Следващ слой:	след 10-24 h при +23°C
Крайна якост:	след 7 дни при +23°C

Износоустойчивост BCA (EN 13892-4):	≤ 50 μm, AR0,5
Адхезия:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване на бетона)

Почистване на инструментите:  
Инструментите трябва да се почистят незабавно след употреба, с разтворител SM-25.

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Повърхността върху която ще се полага трябва да е:

- Суха и здрава.
- Без замърсявания, които могат да влошат адхезията на материала, като прах, масла и т.н.
- Защитена от поява на влага от основата.

Също така трябва да отговаря на следните изисквания:

Бетон:	поне клас C20/25
Циментови замазки:	съдържание на цимент 350 kg/m <sup>3</sup>
Възраст:	поне 28 дни
Съдържание на влага:	под 4%

Според вида на основата, тя трябва да се обработи чрез шлайфане, пясъкоструйка и т.н. След това основата се почиства цялостно с промишлена прахосмукачка.

#### 2. Смесване на компонентите

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение по маса.

Двата компонента се смесват в подходящ чист и сух контейнер. Препоръчва се смесването да се извършва за около 5 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр/мин). Особено важно е сместа да се разбърка добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя.

# DUROFLOOR-BI

## 3. Полагане - Разход

DUROFLOOR-BI се полага чрез четка, ролер или машинно пръскане на 1-2 слоя, в зависимост от поглъщаемостта на основата. Вторият слой се полага 15 минути след полагането на първият.

Разход: 150-250 g/m<sup>2</sup>/слой.

DUROFLOOR-BI може да се полага върху нови бетонови повърхности (с възраст приблизително 3 дни), тъй като не влияе на втвърдяването на бетона, както и върху леко влажни повърхности (съдържание на влага до 6%), като и в двата случая се постига малка дълбочина на импрегнация.

В случай при които се изисква дълбочина на импрегнация около 5 mm в бетона, съдържанието на влага трябва да е под 3%.

### Опаковка

DUROFLOOR-BI се предлага в опаковки (A+B) от 4 kg и 10 kg, като компоненти A и B са в предварително точно определено съотношение.

### Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влажност и пряка слънчева светлина.

Препоръчителна температура на съхранение от +5°C до +35°C.

### Забележки

- Обработваемостта на епоксидните материали се влияе от тяхната температура. Най-добрата температура за полагане е между +15°C и +25°C, при която продукта има оптимална обработваемост и се втвърдява както се очаква. При ниски температури под +15°C се наблюдава забавяне на втвърдяването, докато при високи над +30°C се наблюдава ускоряване. През зимните месеци се препоръчва леко нагряване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.

- DUROFLOOR-BI съдържа разтворители, поради което при полагане в затворени помещения е необходимо да се осигури добра вентилация.
- Не равномерна поглъщаемост на основата може да предизвика неравномерен външен вид на повърхността, след импрегниране.
- Адхезията между последователни слоеве може да се повлияе от влага или прах.
- Епоксидните покрития трябва да се защитят от влага за 4-6 часа след полагане. Влажността може да доведе до избелване и/или да повлияе на втвърдяването. Избелели или невтвърдили се части от повърхността трябва да се премахнат чрез шлайф машина.
- В случай при които времето между полагане на последователни слоеве е по-дълго от препоръчителното или в случай на полагане върху стари слоеве, повърхността трябва да се почисти и да се обработи с шлайф машина, преди полагане на новият слой.
- DUROFLOOR-BI е напълно безопасен за здравето след втвърдяване.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

### Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица A), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория h, тип SB е 750 g/l (2010), за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба DUROFLOOR-BI съдържа максимум 750 g/l VOC.

# DUROFLOOR-BI

---



**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

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

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕСЪНАЛ ЕООД**

СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ

СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348

Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899

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