

DUROFLOOR-BI

2-компонентне, безбарвне епоксидне просочення

Опис

DUROFLOOR-BI - це двокомпонентне безбарвне епоксидне покриття з розчинниками. Завдяки низькій в'язкості вона може глибоко проникати в основу і заповнювати пори та мікротріщини. Просочені поверхні стають стабільними і довговічними, стійкими до стирання, морозу і хімічних речовин, особливо до відходів, мінеральних масел і нафтопродуктів. Сертифіковано відповідно до EN 13813 та класифіковано як SR-B2,0. Має маркування CE.

Сфери застосування

DUROFLOOR-BI використовується для глибокого зміцнення цементних основ, наприклад, старого та нового бетону, цементних стяжок, штукатурки тощо. Підходить для покриття підлог в паркінгах, складах, лабораторіях, промислових приміщеннях, на заправках, автомайстернях тощо. Також використовується як ґрунтовка під епоксидні покриття EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF та EPOXYCOAT-S.

Технічні характеристики

Основа:	2-компонентна епоксидна смола
Колір:	прозорий
В'язкість:	45 мПа·с при +23°C
Щільність (A+B):	0,92 кг/л
Коефіцієнт змішування (A:B):	100:29 за вагою
Життєздатність:	прибл. 10 год при +20°C
Твердий вміст:	~ 59%
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C
Можна ходити:	через 24 г при +23°C
Наступний шар:	через 10-24 г при +23°C
Кінцева міцність:	через 7 днів при +23°C

Стійкість до стирання:	≤ 50 µm, AR0,5 (EN 13892-4, BCA)
Адгезійна міцність:	> 3 Н/мм² (межа міцності бетону)

Очищення інструментів:
Інструменти слід очищати розчинником SM-25 відразу після використання.

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Поверхня підлоги має бути:

- Сухою та стабільною.
- Вільною від матеріалів, які можуть погіршити зчеплення, наприклад, пилу, незакріплених частинок, жиру і т.д.
- Захищеною від впливу вологи.

Вона також повинна відповідати наступним вимогам:

Якість бетону:	не менше C20/25
Якість цементної стяжки:	вміст цементу 350 кг/м³
Вік:	не менше 28 днів
Вміст вологи:	< 4%

Залежно від характеру основи, її слід підготувати щіткою, шліфуванням, піскоструминною обробкою, гідроабразивною обробкою, дробеструйною обробкою тощо. Після цього поверхню слід очистити від пилу за допомогою потужного пиłosоса.

2. Змішування компонентів

Компоненти А (смола) і В (затверджувач) упаковані в дві окремі, попередньо відміряні ємності з фіксованим співвідношенням змішування за вагою. Обидва компоненти змішуються в чистій і сухій ємності - рекомендується час змішування близько 5 хвилин за допомогою низькошвидкісного дреля (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна ємності для досягнення рівномірної дисперсії затверджувача.

DUROFLOOR-BI

3. Нанесення – витрата

DUROFLOOR-BI наноситься валиком, щіткою або розпилювачем в один або два шари, залежно від поглинання основи. Другий шар наноситься через 15 хвилин після першого.

Витрата: 150-250 г/м²/шар.

DUROFLOOR-BI можна наносити на новий бетон (віком приблизно 3 дні), оскільки процес затвердіння не порушується. Його також можна наносити на злегка вологі основи (вологість до 6%). В обох випадках досягається невелика глибина просочення.

Якщо необхідна глибина просочення близько 5 мм в бетон, вологість повинна бути менше 3%.

Пакування

DUROFLOOR-BI поставляється в контейнерах по 4 кг і 10 кг (A+B), при цьому компоненти А і В мають фіксоване співвідношення змішування за вагою.

Термін придатності – зберігання

12 місяців з дати виробництва, якщо зберігати в оригінальній, невідкритій упаковці, в прохолодному та сухому місці. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +35°C.

Примітки

- На працездатність епоксидних матеріалів впливає температура. Ідеальна температура нанесення знаходиться в діапазоні від +15°C до +25°C, за якої продукт набуває оптимальної працездатності та часу затвердіння. Кімнатна температура нижче +15°C збільшує час затвердіння, тоді як температура вище +30°C зменшує його. Рекомендується злегка підігріти продукт взимку, а влітку зберігати продукт в прохолодному приміщенні перед нанесенням.
- DUROFLOOR-BI містить розчинники. У разі нанесення в закритих приміщеннях слід вжити заходів для належної вентиляції.
- Нерівномірне поглинання основи може призвести до неоднорідного вигляду поверхні після просочення.

- Волога або бруд, що знаходяться між наступними шарами, можуть сильно вплинути на зчеплення між ними.
- Епоксидні шари слід захищати від вологи протягом 4-6 годин після нанесення. Волога може відбілити поверхню та/або зробити її липкою. Це також може порушити процес затвердіння. Вицвілі або липкі шари на окремих ділянках поверхні слід видалити шліфуванням або фрезеруванням і нанести повторно.
- Якщо час між нанесенням нових шарів довший, ніж передбачалося, або якщо стару підлогу необхідно знову перекрити, перед нанесенням нового шару поверхню слід ретельно очистити і відшліфувати.
- Після затвердіння DUROFLOOR-BI повністю безпечний для здоров'я.
- Перед використанням ознайомтеся, будь ласка, з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.

Леткі Органічні Сполуки (ЛОС)

Згідно з Директивою 2004/42/ЕС (Додаток II, таблиця A), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії h, тип SB, становить 750 г/л (2010) для готового до використання продукту. Готовий до використання продукт DUROFLOOR-BI містить максимум 750 г/л ЛОС.

DUROFLOOR-BI



ISOMAT S.A.

17th 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, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu