

Технічний бюлетень

DUROFLOOR-BI (ДЮРОФЛОР-БИ)



2-компонентне безбарвне епоксидне просочення

Опис

DUROFLOOR-BI - безбарвний двокомпонентний епоксидний матеріал, містить розчинники. Завдяки своїй низькій в'язкості та високій плинності DUROFLOOR-BI проникає глибоко в основу, заповнюючи пори та капіляри. Поверхня, просочена DUROFLOOR-BI, стає міцною та довговічною, стійкою до стирання, морозу, хімічних речовин, особливо стічних вод, олій та інших нафтопродуктів. класифікується як SR-B2,0 в відповідно до вимог стандарту EN13813.

Застосування

Застосовується як зміцнююче герметизуюче просочення поверхні на основі цементу: старий і новий бетон, стяжка, штукатурка і т.д. Застосовується для зміцнення підлоги в зонах паркування авто, складах, лабораторіях, промислових підлогах, заправних станціях, СТО. Поряд з цим, використовується як ґрунтовка під покриття. EPOXYCOAT-VSF, EPOXYCOAT та EPOXYCOAT-S.

Технічні характеристики

Основа: 2-компонентна епоксидна смола
Кольори: прозорий
В'язкість: близько 45 мПа в сік при +23°C
Щільність (A+B): 0,92 кг/л
Співвідношення компонентів (A:B): 100 : 29 за вагою
Працездатність: близько 10 годин при +20°C

Мінімальна температура затвердіння: +8°C
Час, за закінчення якого дозволяється ходіння: через 24 год при +23°C
Наступний шар наноситься: через 10-24 год при +23 °C
Час набору кінцевої міцності: через 7 днів при +23°C
Сила зчеплення: більше 3 Н/мм² (Межа міцності бетону)

Чистка інструментів:
Інструменти мити розчинником SM-12 відразу після використання.

Інструкції

1. Підготовка основи Поверхня підлоги має бути:
• сухий та міцний,
• очищеною від речовин, що перешкоджають зчепленню матеріалу з основою, наприклад, пилу, ділянок поверхні, що відшарувалися, масел і т.д,
• захищеною від вологи, що піднімається по капілярів у тілі підлоги.

У том числі повинні виконуються такі вимоги:
Якість бетону: мінімум 320/25
Якість цементної стяжки: зміст цементу 350 кг/м³
Вік: мінімум 28 днів
Вміст вологи: менше 4%

Залежно від типу основи його необхідно обробити щіткою, фрезерувальна або шліфувальній машиною, піскоструминною, дробоструминний або водоструминною обробкою і т.д. Після цього поверхню необхідно очистити від пилу потужним пилососом.

2. Змішування компонентів Компоненти А (смола) та В (затверджувач) упаковані у двох окремих контейнерах у потрібній пропорції (за вагою). Весь вміст контейнера з компонентом В вилити в контейнер з компонентом А. Перемішувати обидва компоненти слід приблизно протягом 5 хвилин за допомогою низькооборотного дреля (300 об/хв). Для рівномірного розподілу затверджувача важливо, щоб суміш була ретельно перемішана біля стінок та дна ємності.

3. Нанесення - Витрата DUROFLOOR-BI наноситься валиком або щіткою в один або два шари залежно від пористості основи. Другий шар наноситься через 15 хвилин після першого. Витрата: 150-250 г/м²/Шар.

DUROFLOOR-BI може наноситися і на свіжий бетон (вік біля 3 дні). Це не впливає на процес полімеризації. Просочення також може наноситися на злегка вологі основи (вологість до 6%). В обох випадках глибина проникнення просочення зменшується.

Якщо необхідно забезпечити глибину проникнення близько 5 мм, то вологість підстави має бути менше 3%.

Упаковка

DUROFLOOR-BI поставляється в упаковках (А+В) по 4 кг та 10 кг. Компоненти А та В упаковані у потрібній пропорції за вагою.

Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців з дня виготовлення при зберіганні в непокритій заводській тарі при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та вологості.

Важливі позначки

• Термін працездатності епоксидних систем залежить від температури навколишнього середовища. Ідеальна температура нанесення знаходиться в температурному діапазоні від +15°C до +25°C, щоб матеріал мав найкращу працездатність та час набору міцності. При низьких температурах (<+15°C) спостерігається уповільнення процесу полімеризації, а при високих температурах (>+30°C) матеріал полімеризується набагато швидше. У зимовий період рекомендується трохи підігрівати матеріали, а відповідно в літній період матеріали необхідно зберігати в прохолодному місці перед їх вживанням.

• DUROFLOOR-BI містить розчинники, тому під час робіт у закритому приміщенні необхідно забезпечити хорошу вентиляцію.

• Адгезія між двома шарами матеріалу може погіршитися через наявність вологи.

• Кожен шар епоксидного матеріалу повинен бути захищений від вологи протягом 4-6 годин після нанесення. Під впливом вологи поверхня може придбати білуватий колір або стати липкою. Це також може завадити полімеризації. У цих випадках потрібно зняти нанесений шар матеріалу та замінити його новим.

• Якщо проміжок часу між нанесенням попереднього та наступного шарів матеріалу перевищує час, вказаний в інструкції, або при нанесенні повторного шару матеріалу на стару підлогу, поверхня повинна бути ретельно очищена і відшліфована перед нанесенням нового шару.

• У полімеризованому стані DUROFLOOR-BI не представляє небезпеки здоров'ю.

DUROFLOOR-BI



- Перед використанням матеріалу вивчіть інструкції про заходи безпеки, які **вказані** на етикетці матеріалу.



ISOMAT SA.

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

08

EN 13813 SR-B2,0

Primer

DoP No.: DUROFLOOR-BI/1821-01

Reaction to fire: NPD Release of
corrosive substances: Water SR
permeability : NPD
Wear resistance: NPD
Adhesion: B2,0
Impact resistance: NPD
Sound insulation: NPD
Sound absorption: NPD
Thermal resistance: NPD
Chemical resistance: NPD

ISOMAT SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, PO
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www. i soma t. ne te-ma il: info@i soma t. ne t

У цей технічний бюлетень включені технічні дані та вказівки, які є результатом високого досвіду та знань служби дослідження та випробування, а також застосування матеріалу на практиці. Так як немає можливості перевірки умов застосування матеріалу, то рекомендації та пропозиції щодо способу використання матеріалу здійснюються без гарантії нашої компанії. Тому Ви повинні бути впевнені в тому, що матеріал вважається відповідним до використання та умов робіт. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

