

EPOXYPRIMER-500

Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка на водній основі

Опис

EPOXYPRIMER-500 - це двокомпонентна епоксидна система на водній основі. Вона забезпечує високу твердість і стійкість до зтирання.

Наноситься на сухі або злегка вологі основи, без стоячої води.

Сертифікована за стандартом EN 13813 й класифікована як SR-B2,0. Має маркування CE. EPOXYPRIMER-500 отримав екологічну декларацію продукції (EPD) після оцінки впливу на навколишнє середовище протягом усього терміну експлуатації. Реєстраційний номер: EPD-IES-0009185, Міжнародна система EPD®.

Сфери застосування

EPOXYPRIMER-500 використовується як ґрунтовка для ISO FLEX-PU 500 та інших поліуретанових систем при нанесенні на непористі основи або старі гідроізоляційні шари. Також може використовуватися для приготування (з додаванням кварцового піску) ремонтного (шпаклювального) розчину для цементних основ, наприклад, бетонних або цементних стяжок, які будуть покриті епоксидними смолами DUROFLOOR.

Технічні дані

Основа:	двокомпонентна епоксидна смола
Колір:	жовтуватий
В'язкість (А):	900 мПа·с
В'язкість (В):	4 400 мПа·с
В'язкість (А+В):	8 000 мПа·с
Густина А:	1,1 кг/л
Густина В:	1,0 кг/л
Густина (А+В):	1,02 кг/л
Пропорція для змішування (А:В):	25:75 за вагою
Життєздатність:	прибл. 60 хв при +20°C
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C
Можна ходити:	через 18 годин при +23°C

Наступний шар: через 24 години при +23°C

Кінцева міцність: за 7 діб при +23°C

Адгезія: > 3 Н/мм² (руйнування бетону)

Очищення інструментів:

Інструменти слід ретельно очистити водою одразу після використання.

Вказівки щодо застосування

1. Підготовка основи

Поверхня підлоги має бути:

- Сухою і стабільною.
- Вільною від матеріалів, які можуть погіршити зчеплення з основою, як-от пил, незакріплені частинки, жир тощо.
- Захищеною від впливу вологи.

У разі застосування епоксидних смол системи DUROFLOOR поверхня для нанесення повинна відповідати наступним вимогам:

Якість бетону: не менше ніж C20/25

Якість цементної стяжки: вміст цементу 350 кг/м³

Залежно від типу основи, її слід підготувати за допомогою щітки, шліфування, піскоструминної обробки, гідроструминної обробки, дробеструминної обробки тощо.

Після цього поверхню слід очистити від пилу за допомогою пілососа з високою потужністю всмоктування.

2. Змішування компонентів

Компоненти А (смола) та В (затверджувач) розфасовані у два окремі контейнери відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою. Весь вміст компонента А додають до компонента В. Обидва компоненти перемішують протягом 2-3 хвилин за допомогою низькошвидкісного дреля-міксер (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача. Додавання води (10-30% за вагою) забезпечить отримання суміші потрібної консистенції.

EPOXYPRIMER-500

3. Нанесення. Витрата

Залежно від призначення, EPOXYPRIMER-500 можна використовувати наступними способами:

а) В якості ґрунтовки для ISOFLEX-PU 500

Поверхню для нанесення ґрунтують епоксидною ґрунтовкою EPOXYPRIMER-500, розбавленою водою до 30% за вагою. Продукт наносять пензлем, валиком або розпилювачем в один шар.

Витрата: 150-200 г/м².

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PU 500 наносять протягом 24-48 годин після ґрунтування, як тільки вміст вологи опуститься нижче 4%.

б) В якості ґрунтовки епоксидних смол

Поверхню для нанесення ґрунтують епоксидною ґрунтовкою EPOXYPRIMER-500, розбавленою водою до 30% за вагою. Продукт наносять пензлем, валиком або розпилювачем в один шар.

Витрата: 150-200 г/м².

Після висихання ґрунтовки наявні дефекти (тріщини, отвори) слід зашпаклювати сумішшю EPOXYPRIMER 500 змішаним з кварцовим піском фракції 0-0,4 мм (або Q35) у співвідношенні від 1:2 до 1:3 за вагою.

Епоксидну систему DUROFLOOR наносять протягом 24-48 годин після ґрунтування, коли вологість шару EPOXYPRIMER-500 стає нижче 4%. Якщо через 48 годин вологість шару EPOXYPRIMER-500 залишається вищою за 4%, процедуру слід повторити.

Якщо DUROFLOOR необхідно нанести пізніше зазначеного вище терміну, то для забезпечення міцної адгезії з поверхнею, поки ґрунтовка ще свіжа, на неї слід нанести кварцовий пісок фракції 0,3-0,8 мм. Після того, як ґрунтовка затвердіє, всі незакріплені частинки необхідно видалити за допомогою потужного пілососа з високим рівнем всмоктування.

Упаковка

EPOXYPRIMER-500 постачається в контейнерах (A+B) по 1 кг, 4 кг, 10 кг і 20 кг. Компоненти А і В відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою.

Термін придатності — Зберігання

24 місяці з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці при температурі від +5°C до +35°C та в місцях, захищених від впливу прямого сонячного випромінювання та морозу.

Примітки

- Перед нанесенням продукту на пластикові поверхні (наприклад, ПВХ, полікарбонатні листи) рекомендується перевірити його сумісність з основою.
- Працездатність епоксидних матеріалів залежить від температури. Ідеальна температура нанесення становить від +15 °C до +25 °C; за цієї температури продукт набуває оптимальної консистенції та часу затвердіння. Температура у приміщенні, нижча за +15 °C, збільшує час затвердіння, а температура, вища за +30 °C, зменшує його. Взимку рекомендується злегка підігріти продукт, а влітку зберігати в прохолодному приміщенні перед нанесенням.
- Якщо час між нанесенням наступних шарів довший, ніж передбачалося, або якщо старі підлоги мають бути покриті заново, перед нанесенням нового шару поверхню слід ретельно очистити і відшліфувати.
- Після затвердіння покриття EPOXYPRIMER-500 цілком безпечно для здоров'я.
- Перед застосуванням ознайомтеся з інструкціями щодо правил безпеки та застережень, зазначених на упаковці.
- Засіб EPOXYPRIMER-500 призначений тільки для професійного застосування.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до вимог Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний допустимий вміст ЛОС для продуктів підкатегорії «J» типу WB становить 140 г/л (2010), якщо цей продукт готовий до застосування.

Готовий до застосування продукт EPOXYPRIMER-500 містить не більш ніж 140 г/л ЛОС.

EPOXYPRIMER-500



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

14

EN 13813 SR-B2,0

DoP No.: EPOXYPRIMER 500/1832-01

**Synthetic resin screed material for use
internally in buildings**

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, MORTARS & PAINTS
ГОЛОВНИЙ ОФІС: САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece (Греція)

Тел.: +30 2310 576000

www.isomat.eu ел. пошта: support@isomat.eu