

Технічний бюлетень

EPOXYPRIMER-500

(Епоксипраймер-500)



2-компонентна епоксидна ґрунтовка на водній основі

Опис

EPOXYPRIMER-500 – це 2-компонентна епоксидна система на водній основі. Забезпечує високу твердість та стійкість до зносу.

Може наноситися як на суху, так і на вологу поверхню, на якій немає калюж води.

класифікується як SR-B2,0 в відповідно до вимог стандарту EN 13813.

Область застосування

EPOXYPRIMER-500 застосовується як ґрунт під поліуретанову рідку гідроізоляційну мембрану ISOFLEX-PU 500 та інші поліуретанові системи при їх нанесенні на непористі основи, а також шар старої гідроізоляції.

Може використовуватися не тільки як ґрунт, а й як ремонтний склад (з добавкою кварцового піску) для ремонту та підготовки цементних стяжок та бетонних підлог перед нанесенням епоксидної системи DUROFLOOR.

Технічні характеристики

Основа	2-компонентна епоксидна смола
Колір	світло-жовтий
В'язкість комп. А	900 мПа · с
В'язкість комп. У	4400 мПа · с
В'язкість комп. А+В	8000 мПа · с
Щільність комп.	1,1 кг/л
Щільність комп.	1,0 кг/л
Щільність комп.	1,02 кг/л
Співвідношення компонентів (А:В)	25 : 75
Роботопридатність	близько 60 хв при + 20±3

мін. температура полімеризації	+ 8°C
Можна ходити	через 18 годин при +23°C
Наносити наступний шар можна	через 24 години при +23°C
Кінцева міцність	через 7 днів при +23°C
Адгезія до бетону	> 3 Н/мм ² (Межа міцності бетону на розрив)

Чищення інструментів:

Інструмент мити водою одразу після використання.

Інструкції із застосування

1. Підготовка основи

Підстава має бути:

- Стабільним.
- Вільним від матеріалів, що погіршують адгезію, тобто пил, пухкі місця, цементне молочко, масляні плями і т.д.
- Захищений від впливу капілярної вологи.

При нанесенні епоксидних смол системи DUROFLOOR повинні виконуватись такі вимоги:

Міцність бетону: мінімум C20/25
Кількість цементу у стяжці: близько 350 кг/м³

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

EPOXYPRIMER-500



2. Змішування компонентів Компоненти А (смола) і (затверджувач) упаковані в двох окремих контейнерах у необхідній пропорції за вагою. Весь вміст контейнера з компонентом вилити в контейнер з компонентом А при постійному перемішуванні.

Перемішувати обидва компоненти слід приблизно протягом 2-3 хвилини за допомогою низькооборотного дреля (300 об/хв). Для рівномірного розподілу затверджувача важливо, щоб суміш була ретельно перемішана біля стінок та дна ємності. Після закінчення змішування компонентів отриману суміш додати 10-30% води за вагою отримання необхідної працездатності.

3. Нанесення-Витрата

EPOXYPRIMER-500 може бути нанесений наступним способом:

а) Як ґрунт під ISOFLEX-PU 500 При приготуванні робочого розчину EPOXYPRIMER-500 до нього додавати до 30% води за вагою. Наносити пензлем або валиком у 1 шар. Витрата: 150-200 г/м².

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

б) Як ґрунт під епоксидні покриття При приготуванні робочого розчину EPOXYPRIMER-500 до нього додавати до 30% води за вагою. Наносити пензлем або валиком у 1 шар. Витрата: 150-200 г/м².

Після того, як ґрунт полімеризувався всі дефекти (поглиблення) підстави (тріщини, раковини) мають бути заповнені EPOXYPRIMER-500, змішаним із кварцовим піском фракції

0-0,4 мм (або Q35) у співвідношенні від 1:2 до 1:3 за вагою.

Система DUROFLOOR наноситься протягом 24-48 годин після нанесення ґрунту і коли вміст вологи в шарі EPOXYPRIMER-500 знизиться нижче 4%. У випадку, якщо після 48 годин вміст вологи в шарі EPOXYPRIMER-500 залишається вищим за 4%, слід повторити процес нанесення ґрунту.

У випадку, якщо система DUROFLOOR буде наноситися пізніше вищезазначених термінів часу, то ще на новий шар ґрунту насипати кварцовий пісок фракції 0,4-0,8 мм для того, щоб забезпечити необхідну адгезію. Після того, як EPOXYPRIMER-500 полімеризувався пісок, що не приклеївся, слід видалити за допомогою пилососа високої потужності.

Упаковка

EPOXYPRIMER-500 поставляється комплектами (А+В) по 1 кг, 4 кг та 20 кг. Компоненти А та В упаковані у необхідній пропорції за вагою.

Термін придатності - Зберігання

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

Важливі позначки

- Перед нанесенням EPOXYPRIMER-500 на ПВХ та листи полікарбонату рекомендуємо попередньо перевірити зчеплення ґрунтовки з цими матеріалами.
- Час працездатності епоксидних матеріалів залежить від температури. Оптимальна температура нанесення від +15°C до +25°C. У цьому діапазоні час працездатності та полімеризації



EPOXYPRIMER-500



продукту оптимальні. При температурі нижче +15°C час полімеризації збільшується, температура вище +30°C скорочує його. У зимовий період рекомендується злегка підігрівати матеріал, а відповідно в літній період матеріал необхідно зберігати в прохолодному місці перед використанням.

- Якщо час між нанесенням попереднього та наступного шарів більше, ніж прогнозувалося, або у разі нанесення на старі покриття, поверхня має бути ретельно очищена і відшліфована перед нанесенням нового шару.
- Після полімеризації, EPOXYPRIMER-500 є абсолютно нешкідливим для здоров'я.
- Перед нанесенням ознайомтеся з заходами обережності, описаними на упаковці продукту.

Летючі органічні речовини (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимальна зміст ЛОС для підкатегорії продуктів, тип WB становить 140 г/л (2010). Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукту EPOXYPRIMER-500 менше 140 г/л ЛОС.



ISOMAT SA

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

14

EN 13813 SR-B2,0

DoP No.: EPOXYPRIMER-500/1832-01

Primer

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 Thessaloniki:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios PO BOX 1043,
570 03 Ag. Athanasios

Tel. 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011
Inofita

Tel. 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

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 придатним до використання та умов робіт. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

