

ЕРОХУРІМЕР 500

(ЕПОКСІПРАЙМЕР-500)

2-компонентна епоксидна ґрунтовка на водній основі

Опис

ЕРОХУРІМЕР 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 відповідно до вимог EN 13813.

Галузь застосування

ЕРОХУРІМЕР 500 застосовується як ґрунт під рідку поліуретанову гідроізоляційну мембрану ISO-FLEX-PU 500 та інші поліуретанові системи при їх нанесенні на непористі основи, а також на 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. В:	4400 мПа · с
В'язкість комп. А+В:	8000 мПа · с
Щільність комп.А:	1,1 кг/л
Щільність комп.	1,0 кг/л
Щільність комп.А+В:	1,02 кг/л
Співвідношення компонентів (А:В):	25 : 75
Роботопридатність:	близько 60 хв (+20°C)
мін. температура полімеризації:	+ 8°C
Можна ходити:	через 18 годин (+23°C)
Наносити наступний шар можна:	через 24 години (+23°C)
Кінцева міцність:	через 7 днів (+23°C)

Адгезія до бетону

> 3 Н/мм²
(межа міцності бетону на розрив)

Чищення інструментів:

Інструмент мити водою відразу 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 слід виконувати такі вимоги:

Міцність бетону: мінімум C20/25

Кількість цементу у стяжці: близько 350 кг/м³

У залежності від типу підстави його необхідно обробити щіткою, фрезерувальною або шліфувальною машиною, піскоструминною або водоструминною обробкою і т.д. Після цього поверхню необхідно очистити від пилу потужним пилососом.

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 2 компонента слід приблизно протягом 2-3 хвилин за допомогою низькообертового 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 для отримання необхідної працездатності.

EPOXYPRIMER 500

3. Нанесення-Витрата

EPOXYPRIMER 500 може бути нанесений наступним способом:

а) Як ґрунт під ISOFLEX-PU 500 При приготуванні робочого EPOXYPRIMER 500 до нього додавати розчину до 30% води за вагою. Наносити пензлем або валиком на 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 додавати до нього до 30% води за вагою. Наносити пензлем або валиком на 1 шар.

Витрата: 150-200 г/м².

Після того, як ґрунт полімеризувався всі дефекти (поглиблення) основи (тріщини, раковини) повинні бути заповнені EPOXYPRIMER 500, змішаним з 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 впаде нижче 4%. Якщо після 48 годин вміст вологи в шарі EPOXYPRIMER 500 залишається вище 4%, слід повторити процес нанесення ґрунту.

У випадку, якщо система DUROFLOOR буде наноситися пізніше вищевказаних термінів часу, то ще на свіжий 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 пиლოსоса високої потужності.

Упаковка

EPOXYPRIMER 500 поставляється комплектами (A+B) по 1 кг, 4 кг, 10 кг та 20 кг. Компоненти А та В упаковані у потрібній 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 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.
- У разі, якщо час між нанесенням попереднього та наступного шарів більше, ніж прогнозувалося, або у разі нанесення на старі покриття, поверхня повинна бути ретельно очищена та відшліфована перед нанесенням нового шару.
- Після полімеризації, EPOXYPRIMER 500 абсолютно нешкідливий для здоров'я.
- Перед нанесенням ознайомтеся з запобіжними засобами, описаними на упаковці продукту.
- EPOXYPRIMER 500 призначений лише для професійного застосування.

Летючі органічні речовини (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний вміст ЛОС для підкатегорії продуктів j, тип WB становить 140 г/л (2010). Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті EPOXYPRIMER 500 менше 140 г/л ЛОС.

EPOXYPRIMER 500



ISOMAT SA

17thkm 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: 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 SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

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

