

ЕРОХУРРИМЕР 500

(ЭПОКСИПРАЙМЕР-500)

2-компонентная эпоксидная грунтовка на водной основе

Описание

ЕРОХУРРИМЕР 500 – это 2-компонентная эпоксидная система на водной основе. Обеспечивает высокую твердость и стойкость к износу.

Может наноситься как на сухую, так и на слегка влажную поверхность, на которой нет луж воды.

Классифицируется как SR-B2,0 в соответствии с требованиями стандарта EN 13813.

Область применения

ЕРОХУРРИМЕР 500 применяется как грунт под полиуретановую жидкую гидроизоляционную мембрану ISOFLEX-PU 500 и другие полиуретановые системы при их нанесении на непористые основания, а также на слой старой гидроизоляции.

Может использоваться не только как грунт, но и как ремонтный состав (с добавкой кварцевого песка) для ремонта и подготовки цементных стяжек и бетонных полов перед нанесением эпоксидной системы DUROFLOOR.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвет:	светло-желтый
Вязкость комп. А:	900 мПа·с
Вязкость комп. В:	4400 мПа·с
Вязкость комп. А+В:	8000 мПа·с
Плотность комп.А:	1,1 кг/л
Плотность комп.В:	1,0 кг/л
Плотность комп.А+В:	1,02 кг/л
Соотношение компонентов (А:В):	25 : 75
Работоспособность:	около 60 мин (+20°C)
Мин. температура полимеризации:	+8°C
Можно ходить:	через 18 часов (+23°C)
Наносить следующий слой можно:	через 24 часа (+23°C)
Конечная прочность:	через 7 дней (+23°C)

Адгезия к бетону > 3 Н/мм²
(предел прочности бетона на разрыв)

Чистка инструментов:
Инструмент мыть водой сразу после использования.

Инструкции по применению

1. Подготовка основания

Основание должно быть:

- Стабильным.
- Свободным от материалов, ухудшающих адгезию, то есть, пыль, рыхлые места, цементное молочко, масляные пятна и т.д.
- Защищенным от воздействия капиллярной влаги.

При нанесении эпоксидных смол системы DUROFLOOR должны выполняться следующие требования:

Прочность бетона: минимум C20/25

Количество цемента в стяжке: около 350 кг/м³

В зависимости от типа основания его необходимо обработать щеткой, фрезеровочной или шлифовальной машиной, пескоструйной, дробеструйной или водоструйной обработкой и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

2. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции по весу. Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А при постоянном перемешивании.

Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 2-3 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

По окончании смешивания компонентов в полученную смесь добавить 10-30 % воды по весу для получения необходимой работоспособности.

EPOXYPRIMER 500

3. Нанесение-Расход

EPOXYPRIMER 500 может быть нанесен следующим способом:

а) Как грунт под ISOFLEX-PU 500

При приготовлении рабочего раствора EPOXYPRIMER 500 в него добавлять до 30% воды по весу. Наносить кистью или валиком в 1 слой.

Расход: 150-200 г/м².

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU 500 наносить в течение 24-48 часов после нанесения грунта, как только содержание влаги опустится ниже 4%.

б) Как грунт под эпоксидные покрытия

При приготовлении рабочего раствора EPOXYPRIMER 500 в него добавлять до 30% воды по весу. Наносить кистью или валиком в 1 слой.

Расход: 150-200 г/м².

После того, как грунт полимеризовался все дефекты (углубления) основания (трещины, раковины) должны быть заполнены EPOXYPRIMER 500, смешанным с кварцевым песком фракции 0-0,4 мм (или Q35) в соотношении от 1:2 до 1:3 по весу.

Система DUROFLOOR наносится в течение 24-48 часов после нанесения грунта и когда содержание влаги в слое EPOXYPRIMER 500 упадет ниже 4%. В случае, если после 48 часов содержание влаги в слое EPOXYPRIMER 500 остается выше 4%, следует повторить процесс нанесения грунта.

В случае, если система DUROFLOOR будет наноситься позже вышеуказанных сроков времени, то на еще свежий слой грунта насыпать кварцевый песок фракции 0,4-0,8 мм для того, чтобы обеспечить необходимую адгезию. После того, как EPOXYPRIMER 500 полимеризовался неприклеившийся песок следует удалить с помощью пылесоса высокой мощности.

Упаковка

EPOXYPRIMER 500 поставляется комплектами (А+В) по 1 кг, 4 кг, 10 кг and 20 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Перед нанесением EPOXYPRIMER 500 на ПВХ и листы поликарбоната рекомендуем предварительно проверить сцепление грунтовки с этими материалами.
- Время работоспособности эпоксидных материалов зависит от температуры. Оптимальная температура нанесения от +15°C до +25°C. В этом диапазоне время работоспособности и полимеризации продукта оптимальные. При температуре ниже +15°C время полимеризации увеличивается, температура выше +30°C сокращает его. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материал, а соответственно в летний период материал необходимо хранить в прохладном месте перед его использованием.
- В случае, если время между нанесением предыдущего и последующего слоев больше, чем прогнозировалось, или в случае нанесения на старые покрытия, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- После полимеризации, EPOXYPRIMER 500 абсолютно безвреден для здоровья.
- Перед нанесением ознакомьтесь с мерами предосторожности, описанными на упаковке продукта.
- EPOXYPRIMER 500 предназначен только для профессионального применения.

Летучие Органические Вещества (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное содержание ЛОС для подкатегории продуктов j, тип WB составляет 140 г/л (2010). Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте EPOXYPRIMER 500 менее 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

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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

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

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

