

EPOXYPRIMER-500

(Эпоксипраймер-500)



2-компонентная эпоксидная грунтовка на водной основе

Описание

EPOXYPRIMER-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

EPOXYPRIMER-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 при +20°C

Мин. температура полимеризации	+8°C
Можно ходить	через 18 часов при +23°C
Наносить следующий слой можно	через 24 часа при +23°C
Конечная прочность	через 7 дней при +23°C
Адгезия к бетону	> 3 Н/мм ² (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.

EPOXYPRIMER-500



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.

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 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



EPOXYPRIMER-500



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.

Летучие Органические Вещества (ЛОС)

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



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

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. 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

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется никакой возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

