

(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 EN 13813.

Область применения

EPOXYPRIMER-500 применяется как грунт под гидроизоляционную мастику ISOFLEX-PU 500 и другие полиуретановые системы. Наносится как на пористые так и на непористые основания, а также на слой старой гидроизоляции.

Кроме того материал применяется как разделительный слой в случае нанесения покрытий, содержащих растворитель, на основания, которые растворитель может повредить.

Может применяться не только как грунт, но и как ремонтный состав (в смеси с кварцевым песком) для ремонта и подготовки цементных стяжек пола и бетонных полов к нанесению эпоксидной системы DUROFLOOR.

Технические характеристики

Основа	2-компонентная эпоксидная смола
Цвет	светло-желтый
Вязкость комп. А	900 сП
Вязкость комп. В	4400 сП
Вязкость комп. А+В	8000 сП
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
Работопригодность	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

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.

Прочность бетона: минимум C20/25

Количество цемента
в стяжке около 350 кг/м³

Наилучший способ подготовки поверхности – это механическая очистка (щеткой, шлифмашиной, дробеструйной установкой, водой под высоким давлением). В зависимости от условий выполнения работ. Поверхность обеспыливать 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.

EPOXYPRIMER-500



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 А и В в полученную смесь необходимо добавить 10-30 % воды при постоянном перемешивании. ВАЖНО! Воду нужно добавлять только после перемешивания компонентов А и В. После перемешивания рекомендуется дать смеси отстояться несколько минут, чтобы из нее могли выделиться воздушные включения (пузыри).

3. Нанесение-Расход

EPOXYPRIMER-500 может быть использован 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, валиком за 1 слой.

Расход: 150-200 г/м².

В от погодных условий начинать наносить ISOFLEX-PU 500 в течение 24-48 часов после нанесения грунта. Как только содержание влаги опустится ниже 4%. В случае, если содержание влаги в слое EPOXYPRIMER-500 остается выше 4% после 48 часов, нанести еще один слой грунтовки.

б) Как грунт под эпоксидные покрытия

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

Расход: 150-200 г/м².

После того, как грунт полимеризовался все углубления в основании (трещины, раковины) должны быть заполнены EPOXYPRIMER-500 смешанным с кварцевым песком фракции 0-0,4 мм в соотношении 1:2....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 содержание влаги в слое EPOXYPRIMER-500 остается выше 4% после 48 часов, нанести еще один слой грунтовки.

В случае если система DUROFLOOR будет наноситься позже чем через 24-48 часов , то на еще свежий слой грунта насыпать кварцевый песок фракции 0,4-0,8 мм. После того как EPOXYPRIMER-500 полимеризовался неприклеившийся песок смести или убрать пылесосом.

Упаковка

EPOXYPRIMER-500 поставляется комплектами (А+В) по 1 кг, 4 кг and 20 кг.

Хранение

12 месяцев, если хранится в запечатанной заводской упаковке при температуре +5°C and 35°C. Защищать от мороза и солнечного света.

На заметку

- 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. Перед нанесение в холодное время года рекомендуем подогреть основание. В жаркое время года хранить EPOXYPRIMER-500 в прохладном месте.
- В случае, если время между нанесением предыдущего и последующего слоев больше, чем прогнозировалось, или в случае нанесения на старые покрытия, поверхность должна быть тщательно



EPOXYPRIMER-500



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

