

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. Влажность основания не более 6%.

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

EPOXYPRIMER-500



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 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 :

a) 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 зависимости от погодных условий начинать наносить ISOFLEX-PU 500 в течение 6-48 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.

b) 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 не приклеившийся 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 нанесением 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



EPOXYPRIMER-500



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

The technical information and instructions supplied in this data sheet are based on the knowledge and experience of the Department of Research and Development of our company and on results from long-term applications of the product in practice. The recommendations and suggestions referring to the use of the product are provided without guarantee, since site conditions during the applications are beyond the control of our company. Therefore, the user is responsible for confirming that the chosen product is suitable for the envisaged application. The present edition of this technical data sheet automatically cancels any previous one concerning the same product.

