

IZOFLOOR –EP 101

2-компонентен епоксиден грунд, шпакловка, ремонтен разтвор

IZOFLOOR–EP 101 е безцветен двукомпонентен грунд без разтворители на епоксидна основа, предназначен за импрегниране бетони и грундиране на подови покрития, преди полагане на епоксидни системи **IZOFLOOR**

IZOFLOOR-EP 101 се втвърдява във формата на твърд, уплътняващ слой.

Области на приложение:

За грундиране на бетон, мозайка, замазка, плочки, метал, във вътрешни помещения, преди полагане на епоксидни настилки;

IZOFLOOR-EP 101 се използва като импрегнатор за заздравяване и укрепване на слаби основи, преди полагане на епоксидни системи **IZOFLOOR**

Характеристики:

- Отлична адхезия
- Нисък вискозитет
- Лесен за нанасяне
- Икономически изгоден

Химична основа: Епоксид

Плътност:

База (А компонент): ~ 1.15 кг/л.

Втвърдител (В компонент) ~ 1.05кг/л.

*Стойностите са при +23°C.

Външен вид:

Компонент **А** – Смола: бледа, прозрачна течност

Компонент **В** – Втвърдител:
бледожълта течност

Опаковки:

Метални баки (А+В) – 3,00кг; 15,00кг;
54,00кг;

Разходна норма:

Грунд: 1-2 ръце ~ 0,300кг. – 0,500кг.

Изравнителна шпакловка: ~ 0,300кг. –
0,400кг (кв. пясък зърнометрия 0,1-0,3)

Физико-механични свойства:

Якост на сцепление: ~ 3,0 N/mm²

(разрушаване в бетона) EN 1542:2002

Основа за полагане:

Бетоновата основа трябва да бъде здрава, чиста, суха, без наличие на прах и мазни петна, носимо способна с якост на натиск мин. 25N/mm² и якост на сцепление мин. 1,5N/mm²

Подготовка на основата

Почистването на основата се извършва чрез:

Шлайфане или фрезование с машина, пясъкоструене, бластиране.

Химически активни вещества (натриева основа и др. според типа замърсяване)

Запълват се всички дупки, пукнатини, неравности и други дефекти по основата с помощта на полимер-бетон (**IZOFLOOR-EP 101** + кварцов пясък).

След саниране, ръбовете и неравностите над основното ниво се загладят с абразив. Основата трябва да бъде почистена добре от прах и замърсявания с помощта на метла или прахосмукачка.

Грундиране

ВАЖНО: Да не се грундира върху мокра, влажна (над 4% влажност) основа, мръсна, прашна, мазна, на дупки, с неравности повърхност. Не се работи при температура

под 10 градуса целзий и влажност на въздуха над 80%.

Подготовка: грундът е двукомпонентен, (А+В) смесва се с помощта на дрелка при 400 оборота в минута. Времетраенето на смесването е 2 минути.

Смесване:

Към компонент **А** се добавя цялото количество от Компонент **В** и се бърка с електрическа бъркалка (дрелка) с 400 оборота в продължение на 2 минути.

Съотношение на смесване: А:В = 100:50 части

ВАЖНО: Да не се бърка бурно с цел недопускане вкарване на въздух в сместа.

Нанасяне: след смесването на смолата и втвърдителя живота на сместа е 20 минути като варира от температурата в помещението. При просрочване на времето материала желира и става труден за разнасяне с валеж и води до увеличаване на разходната норма. Нанасянето става с валеж, шпатола, безвъздушно пръскане или гумен ракел.

Да не се допуска замърсяване и овлажняване между слоевете.

За получаване на релефна или грапава повърхност, положеният **IZOFLOOR EP 101** се наръсва обилно с кварцов пясък с желаната зърнометрия, не по късно от 30мин. след полагането.

Нанасяне на основното покритие „IZOFLOOR EP“

Настилката се поставя 12 часа след поставяне на грунда, но не по-късно от 24 часа от нанасянето на грунда.

Грундът трябва да е напълно изсъхнал преди нанасянето на основното покритие. Филмът, който покрива основата трябва да е без дупки, шупли и да е без прекъсване по цялата площ.

Ако е необходимо нанесете втори пласт от грунда с помощта на валеж или шпатола.

Системи:

Тънкослойно покритие 0,5 мм.

Грунд : IZOFLOOR EP 101 - 1-2 слоя
Покритие: IZOFLOOR EP 156 -1-2слоя

Саморазливно гладко покритие 1,5-3мм

Грунд : IZOFLOOR EP 101 - 1-2 слоя
Покритие: IZOFLOOR EP 141 – 1 слой

Покрития с посипка на кварцов пясък 3-5мм

Грунд : IZOFLOOR EP 101 - 1-2 слоя
Покритие: IZOFLOOR EP 141 – 1 слой
Посипка: Кварцов пясък – 0,4-0,8 мм
Запечатка: Покритие: IZOFLOOR EP 156 – 1 слой

Почистване на инструментите:

Непосредствено след употреба инструментите се почистват с разтворител
ВАЖНО: Върху настилката не се допуска пешеходен трафик до 24 часа.

Вода, химикали и пълно натоварване се допускат 7 дена след полагането.

След втвърдяване **IZOFLOOR-EP 101** е напълно безвреден.

Време за натоварване на покритието:

Пешеходен трафик: ~ след 24 часа

Лек трафик на колички: ~ след 72 часа

Пълно натоварване: ~ след 7 дни

*при температура +23°C

Почистване на покритието:

Периодично почистване с четки, прахосмукачка, въртяща се машина с пад

или четки, с подходящи препарати, както и водоструйка

Инструкцията за безопасност:
Относно информация за безопасна употреба, транспорт, съхранение и изхвърляне на химически продукти моля вижте Информационния лист за безопасност.

Съхранение:

На сухо и без пряка слънчева светлина място при температура от +5°C до +30°C, в оригинално запечатани опаковки.

Срок на годност: 12 месеца в оригинални плътно затворени опаковки.

Правна информация:

Цялата информация в този продукт и във всички други публикации (включително електронни), се основава на нашите познания и опит и са изключителна собственост на Изофлор при условие, че са спазени условията за експлоатация и съхранение.

Изофлор не може да гарантира, че продукта е приложим за определени цели и при определени изисквания, тъй като практиката показва, че не винаги действителните работни условия съвпадат с тези, за които продуктът е предназначен.

Потребителят на продукта сам трябва да провери пригодността му за определени цели и условия.

Изофлор не носи отговорност и не контролира преки или косвени щети, настъпили по време на транспорт, съхранение, употреба, описани в този документ.

Производителят си запазва правото да променя текста на техническите

характеристики в този документ, като ги описва в последна версия.

Никоя част от този документ не може да бъде копирана, показвана на трети лица, възпроизведена, разпространена или използвана по друг начин, без писмено съгласие на Изофлор.

Потребителят трябва да прочете и да се запознае с информацията в този документ преди употреба на продукта.

Потребителят е отговорен за извършването на всички необходими тестове за да се увери, че продукта е подходящ за нуждите му.

Всички поръчки се изпълняват изключително съгласно нашите условия за продажба.