

---

## IZOFLOOR - EP 141

### Епоксидна подова настилка

#### Свойства:

**IZOFLOOR – EP 141** е цветна, саморазливна двукомпонентна система с добавка на кварцови пълнители, без разтворители на епоксидна основа, предназначена за подови покрития.

**IZOFLOOR - EP 141** се втвърдява във формата на твърд, уплътняващ слой с висока механична и химическа устойчивост. Възможност за постигане на неплъзгаща се повърхност.

---

#### Области на приложение:

За подово покриване на бетон, мозайка, замазка, плочки, метал, във вътрешни помещения в следните области:

Предприятия от хранително-вкусовата промишленост:

Преработка на месо и риба

Преработка на мляко и производство на млечни продукти

Производство на консерви и пакетирани храни

Сладкарски предприятия и хлебозаводи

Производство на безалкохолни напитки и пиво.

Производство на вина и високо алкохолни напитки

Обществени и промишлени кухни;

Стерилни помещения:

Болници и лаборатории

Фармацевтични предприятия

Текстилна промишленост;

Печатници и хартиено-целулозна промишленост;

Паркинги и гаражи, автомобилни сервиси, автомивки;

Търговски и бизнес центрове, жилищни сгради;

Електронна промишленост;

---

Складови помещения;  
Ремонтни работилници;

---

#### Технически данни

**Химична основа:** Епоксид

#### Плътност:

База ( А компонент): ~ 1.50 кг/л.

Втвърдител (В компонент) ~ 1.05кг/л.

Пълнител(С компонент) ~ 1.85 кг/л.

\*Стойностите са при +23°С.

#### Външен вид:

Компонент А – Смола: цветна смес

Компонент В – Втвърдител: бледо-жълта течност

Компонент С – Кварцов пясък (смес): бял, сух

---

#### Опаковки:

от по 25.00кг. (Комплекти А+В+С)

А Компонент – 13.00кг. Метални баки

В Компонент – 2.600кг. Метални баки

С Компонент – 9.400кг. чували

**Цветовете:** Светло сиво, Тъмно сиво, Резеда, Маслено зелено, Червено, Жълто, Охра, Синьо;

RAL цветовете – по заявка.

Под влиянието на директна слънчева светлина, може да се забележи промяна в цвета на настилката, която не влияе на нейното качество;

**Разходна норма:** 1,500 кг. на кв.м. за милиметър дебелина от готовата смес, при минимална дебелина на слоя от 2мм.

---

#### Физико-механични свойства:

**Якост на натиск:** ~ 72 N/mm<sup>2</sup> EN 13982-2

**Якост на огъване:** ~37 N/mm<sup>2</sup> EN 13982-2

**Якост на сцепление:** ~ 3,8 N/mm<sup>2</sup>  
(разрушаване в бетона) EN 13982-8

---

**Химическа устойчивост:** виж таблица за химическа устойчивост на продукта

---

### **Системи:**

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

### **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/mm<sup>2</sup> и якост на сцепление мин. 1,5N/mm<sup>2</sup>

### **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.

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 валик и води до увеличаване на разходната норма.

Да не се допуска замърсяване и овлажняване между слоевете.

### **Нанасяне на основното покритие IZOFLOOR EP 141**

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 валик или шпатола.

### **Смесване:**

Компонент А се разбърква, до получаването на хомогенна смес с електрическа бъркалка (дрелка) със скорост от 400 оборота в минута.

След това се добавя цялото количество от Компонент В и се бърка със същите обороти в продължение на 2 минути.

Добавя се Компонент С, пълнителя (кв.пясък) и се бърка 1 минута.

**ВАЖНО:** След разбъркване сместа трябва да има хомогенен вид, цвят и да няма утайка. Да не се бърка бурно с цел недопускане вкарване на въздух в сместа.

### **Полагане:**

Животът на сместа е около 30 минути, като варира от температурата в помещението, при просрочване на времето материала желира и става негоден за употреба.

При изливане на материала върху основата, се работи само с материала който изтича свободно от съда.

Нанасянето става с назъбен гребен с дебелина на зъбите от 2-4мм или с калибриращо гребло. Задължително се използва обезвъздушаващ (иглен) ваяк, за отстраняване на мехурчетата въздух в настилката.

За получаване на релефна или грапава повърхност, положеният **IZOFLOOR EP 141** се нарича обилно с кварцов пясък с желаната зърнометрия, не по късно от 30 мин. след полагането

**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 141** 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.

**Инструкция 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:** 6 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.