

---

## 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°C.

#### 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 фрезозане 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 заглаждат 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.