

FLOOR EXPER

УСЪВЪРШЕНСТВАНИ ЕПОКСИДНИ СИСТЕМИ



ПРЕВЪРНЕТЕ ПОДА СИ В ПРОИЗВЕДЕНИЕ НА ИЗКУСТВОТО!

СЪДЪРЖАНИЕ:

FLOOR EXPERT EP 10108
FLOOR EXPERT EP 101309
FLOOR EXPERT EP 310W10
FLOOR EXPERT EP 31111
FLOOR EXPERT EP 21112

FLOOR EXPERT EP


Дизайн и функционалност

Дизайнерските покрития „Floor Expert“ се използват при наличие на високи изисквания за оптичните и декоративни качества на подовата повърхност. С лесното им и безпроблемно нанасяне придават на всяко помещение уникален и индивидуален щрих.

Различните техники за нанасяне (техники за моделиране), разнообразието от чипс гранули и цветен дизайн в RAL цветове спомагат за създаването на различни, артистични и уникални декоративни подове. За въображението няма граници!

Епоксидните подови покрития „Floor Expert“ са създадени за употреба в частни и обществени интериорни зони. Произведени са на основата на смоли, полагат се бързо и са изключително лесни за поддръжка, което ги прави идеални за частно приложение, най-вече благодарение на модерния им дизайн и на комфорта при стъпване върху тях. Подходящи са и за търговския сектор, благодарение на изключителната им издръжливост и икономическа рентабилност, качества, вече доказани върху милиони квадратни метри.

Открийте
многообразието на
„Floor Expert EP“!



ПРЕЦИЗНИТЕ НИ
ЕПОКСИДНИ ПОДОВИ
СИСТЕМИ СА СЪЗДАДЕНИ
ЗА ЗАЩИТА И ДЕКОРАЦИЯ
НА ВЪТРЕШНИ
ПОДОВЕ ОТ БЕТОН.

Поле на приложение:

- › Индустриални помещения
- › Складове
- › Цехове
- › Гаражи
- › Изложбени зали
- › Магазини
- › Болници
- › Лаборатории
- › Частни помещения

Цветовете и декоративни техники

Покритията FLOOR EXPERT EP се произвеждат както във всички цветове от RAL системата, така и в други устойчиви нюанси според индивидуалните изисквания. Цветните чипс гранули, популярното покритие „Terazzo“ или цветният кварц позволяват индивидуалния подход и постигането на модерен вид. Превърнете пода си в уникално произведение на изкуството!

Защо епоксидно подово покритие?

- › запълва порите и капиллярите в бетона
- › издържа на силен механичен натиск
- › лесни за почистване и поддръжка
- › висока защита: обработените повърхности са плътни, без пукнатини и пролуки
- › отлична механична и химична устойчивост
- › водо и влагоустойчивост
- › изобилие от възможности за дизайн

FLOOR EXPERT EP

Лесна подготовка

Неравностите и слабо захванатите повърхностни слоеве трябва да бъдат премахнати от бетонната повърхност. Повърхността трябва да е почистена от масла, следи от гуми и други петна. Нашите експерти препоръчват механична обработка: шлайфане с диамантени дискове или бластиране. Прахта и свободните частици трябва да бъдат премахнати с прахосмукачка или четка. След подобна обработка порите и капиллярите в субстрата трябва да бъдат ясно видими. След това пукнатините, порите и неравните части трябва да бъдат запълнени с епоксиден разтвор.

Изисквания за бетонния субстрат

Якост: > 1,5 N/mm²

Якост на натиск: мин. 25 N/mm

Влажност в бетона: < 4% в най-горните 4 см

Температура на бетона: > 3°C над точката на оросяване

Условия за нанасяне

Мин. +10°C; макс. +30°C

Относителна влажност: макс. 75%, с подходяща вентилация

Не трябва да има конденз (обърнете внимание на точката на оросяване!)



FLOOR EXPERT EP 101

Двухкомпонентен грунд на основата на епоксидни смоли, без съдържание на разтворители

Приложение:

- › Грундиране на бетонни подове и покриване на циментови повърхности със средна до силна абсорбция
- › Споител за изравняващи замазки


Характеристики:


- › Навлиза дълбоко в повърхността
- › Блокира навлизането на влага в субстрата с до 4%
- › Отлична адхезия към субстрата
- › Лесно нанасяне

Консумация:

- › Грунд: 0.30-0.50 кг / m²
- › Дебелина на замазката 1 mm (Floor Expert EP 1013 : Кварцов пясък - 1 : 0.5) : 1.2-1.4 кг / m² / 1 mm слой
- › Дебелина на замазката 2 mm (Floor Expert EP 101 : Кварцов пясък - 1 : 1) : 1.6 кг / m² / 1 mm слой
- › Изравняваща замазка, дебелина на слоя 15-20 mm (Floor Expert EP 101 : Кварцов пясък - 1 : 10) : 2.4 кг / m² / 1 mm слой

Опаковки:

 25 кг
Компонент А
16.7 кг
Компонент В
8.3 кг
Покритие
62.5 m² на слой

 10 кг
Компонент А
6.7 кг
Компонент В
3.3 кг
Покритие
25 m² на слой



Съотношение на смесване (тегловно):

Компонент А : Компонент В
66.9 : 33.1

FLOOR EXPERT EP 1013

Двухкомпонентен икономичен грунд на основата на епоксидни смоли, без съдържание на разтворители

Приложение:

- › Грундиране на бетонни подове и покриване на циментови повърхности със средна до силна абсорбция
- › Споител за изравняващи замазки

Характеристики:

- › Навлиза дълбоко в повърхността
- › Блокира навлизането на влага в субстрата с до 4%
- › Висока адхезия към субстрата
- › Лесно нанасяне

Консумация:

- › Грунд: 0.30-0.50 кг / m²
- › Дебелина на замазката 1 mm (Floor Expert EP 1013 : Кварцов пясък - 1 : 0.5) : 1.7 кг / m² / 1 mm слой
- › Дебелина на замазката 2 mm (Floor Expert EP 101 : Кварцов пясък - 1 : 1) : 1.9 кг / m² / 1 mm слой
- › Изравняваща замазка, дебелина на слоя 15-20 mm (Floor Expert EP 101 : Кварцов пясък - 1 : 8) : 2.2 кг / m² / 1 mm слой



Опаковки:

Компонент А
15.4 кг
Компонент В
4.6 кг
Покритие
50 m² на слой

 20 кг

FLOOR EXPERT EP 310W

Двухкомпонентен, водоразтворим завършващ слой на основата на епоксидни смоли

Приложение:

- › Запечатващ слой за защита и декорация на бетонни подови повърхности: изложени на умерено или средно механично и химическо износване (складове, производствени помещения, гаражи, лаборатории и други).
- › Защита на стенни повърхности, изложени на влага, химикали и по-силни механични натоварвания. Може да бъде използван за защита и декорация на стени и подове, покрити с керамични плочки.


Характеристики:


- › Може да бъде разреждан с вода
- › Сухият филм е устойчив на износване, вода и химикали
- › Отлична адхезия към субстрата
- › Лесно почистване и поддръжка
- › Кратко време на съхнене
- › Непреодолима бариера за CO₂

Консумация:

0.2-0.3 кг/м² на слой

Опаковки:

 18 кг
Компонент А 13.8 кг
Компонент В 4.2 кг
Покритие 72 м² на слой

 6 кг
Компонент А 4.6 кг
Компонент В 1.4 кг
Покритие 24 м² на слой



Съотношение на смесване

(тегловно):

Компонент А : Компонент В
76.9 : 23.1

FLOOR EXPERT EP 311

Двухкомпонентен завършващ слой на основата на епоксидни смоли, без съдържание на разтворители

Приложение:

- › Тънък слой завършващо покритие се нанася чрез валик или мистрия за защита и декорация на бетонни подови повърхности, изложени на умерено или средно силно механично и химическо износване (складове, цехове, производствени помещения, гаражи, лаборатории, изложбени и търговски зали и други).
- › Финален запечатващ слой в противохлъзгащи системи: гаражи, производствени помещения с т. нар. „влажни процеси“.

Характеристики:


- › Сухият филм е устойчив на износване, вода и химикали
 - › Отлична адхезия към субстрата
 - › Кратко време на съхнене
- › Може да бъде нанесен на по-плътни слоеве и да бъде добавен пясък

Консумация:

Нанасяне чрез валик: 0.2-0.3 кг / м² на слой
Гладък слой с 1 mm дебелина, нанасяне чрез мистрия: 1.0 to 1.2 кг / м²



Опаковки:

 25 кг
Компонент А 20.2 кг
Компонент В 4.8 кг
Покритие
Нанасяне с валик: 85 м² на слой;
Нанасяне с мистрия (1 mm): 20 м².

FLOOR EXPERT EP 211

Двухкомпонентно самонивелиращо се подово покритие на основата на епоксидни смоли

Приложение:

- › Самонивелиращо се подово покритие за защита и декорация на бетонни подови повърхности и циментови площи, изложени на средно до тежко механично и химическо износване (складове, цехове, производствени помещения, гаражи, лаборатории, товарни рампи и други).
- › Възможно е да се постигне противохлъзгаща подова повърхност в гаражи и производствени помещения с т. нар. „влажни процеси“.

Характеристики:

- › Изключителна устойчивост на износване, вода и химикали
- › Може да бъде смесен с кварцов пясък (икономична защита в дебели слоеве)
- › Функционален слой в системите за противохлъзгащо покритие

Консумация:

Приблизително 2.0 кг / m² от сместа за 1 mm дебелина (1.3 кг от смесените смоли (A+B); 0.7 кг кварцов пясък).

Опаковки:

Компонент А
20.8 кг
Компонент В
4.2 кг

Покритие
Приблизително 1.5 кг от смесените смоли / слой с дебелина 1 mm;
Смесени с кварцов пясък (1:0.5 pbw): 1.3 кг от смесените смоли (A+B) / слой с дебелина 1 mm

25 кг



Съотношение на смесване

(тегловно):

Компонент А : Компонент В
83.3 : 16.7

ИЗБЕРЕТЕ ПЕРФЕКТНАТА ПОДОВА СИСТЕМА!

Когато избирате система за защита на подовете е важно да имате предвид различните нива на експлоатация, зависещи от механичното натоварване, на което е изложена подовата повърхност:

1. Ниско механично натоварване (LD):
Слаб трафик: пешеходци и превозни средства с гумени колела
2. Средно механично натоварване (MD):
Пешеходци и често преминаване на мотокари и превозни средства с гумени колела
3. Тежко механично натоварване (HD) – гладък слой и противохлъзгаща настилка:
Постоянно преминаване на тежки мотокари и превозни средства с колела, направени от твърда гума.

1) Ниско механично натоварване / частни гаражи, мазета, работилници, лаборатории, коридори, магазини, складове /

Система за защита LD1	Продукт	Метод на нанасяне	Консумация (кг/м ²)
Грунд	EP 101 (1x)	валяк с къс косъм, четка или мистрия	0.3-0.5
Завършващ слой	EP 310 W (1-2x)	валяк с къс косъм	0.2-0.3 (на слой)
Система за защита LD2	Продукт	Метод на нанасяне	Консумация (кг/м ²)
Грунд	EP 101 (1x)	валяк с къс косъм, четка или мистрия	0.3-0.5
Завършващ слой	EP 311 (1-2x)	валяк с къс косъм	0.2-0.3 (на слой)

2) Средно механично натоварване / гаражи, лаборатории, складове, производствени помещения /

Система за защита MD1	Продукт	Метод на нанасяне	Потрошња (кг/м ²)
Грунд	EP 101 (1x)	валяк с къс косъм, четка или мистрия	0.3-0.5
Самонивелиращ се основен слой с дебелина 0.8-1.2 mm	EP 311 (A+B) : Floor Expert Quartz 1 : 0.2	Назъбена мистрия	1.45 кг смес (EP 311 : 1.2 кг; кварцов пясък 0.25 кг)

3) Тежко механично натоварване – гладък слой (дебелина на слоя 1.5 -3.0 mm) / складове, производствени помещения/

Система за защита HD1	Продукт	Метод на нанасяне	Консумация (кг/м ²)
Грунд	EP 101 (1x)	валяк с къс косъм, четка или мистрия	0.3-0.5
Самонивелирац се основен слой с дебелина 1.5-3.0 mm	EP 211 (A+B) : Floor Expert quartz 0.1-0.6 - 1 : 0.5	Назъбена мистрия	2.0 кг / м ² от сместта на 1 mm дебелина (1.3 кг от смесените смоли (A+B); 0.7 кг от Floor Expert quartz 0.1-0.6.

4) Тежко механично натоварване – противохлъзгаща подова повърхност с 4 mm дебелина / производствени помещения с т. нар. „влажни процеси“, обществени гаражи/

Система за защита HD2	Продукт	Метод на нанасяне	Консумация (кг/м ²)
Грунд	EP 101 (1x)	валяк с къс косъм, четка или мистрия	0.3-0.5 кг/м ²
Самонивелирац се основен слой с дебелина 1.5- 3.0 mm	EP 211 (A+B) : Floor Expert quartz 0.1-0.6 - 1 : 0.5	Назъбена мистрия	2 кг смес с 1mm дебелина на слоя (EP 211 (A+B) : 1.3 кг; Floor Expert quartz 0,1 - 0,5;0,7 кг).
Кварцов слой	Floor Expert quartz 0.3-0.9	посипка	6.0 кг/м ²
Завършващ слой	EP 311 (1x)	валяк с къс косъм	0.7 кг/м ²

ЗАЩИТНИТЕ СИСТЕМИ FLOOR EXPERT EP НАКРАТКО:

	LD1	LD2	MD1	HD1	HD2
Дебелина	0.15-0.25 mm	0.3-0.5 mm	0.8-1.2 mm	1.5-3.0 mm	2.0-4.0 mm
Метод на нанасяне	Валяк (2x)	Валяк (2x)	Валяк/Мистрия	Назъбен валяк Валяк/мистрия/	Валяк/Мистрия/ Назъбен валяк
Дизайн	Лека текстура, силен гланц	Лека текстура, силен гланц	Гладък филм, силен гланц	Гладък филм, силен гланц	Груба повърхност, силен гланц



Helios Hrvatska d.o.o.
Radnička cesta 173d,
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385/(0)1/2410-601
E info@helios-hrvatska.hr

Член на European Helios Group.