

РЕПОКС ОПТИМУМ

ОПИСАНИЕ

Система от три части: грунд, епоксидна саморазливна настилка, наситена с кварцов пясък и крайно покритие. Втвърдената подовото настилка е с фина грапавост и анти хлъзгащ ефект. Безфугова система предназначена за интензивен пешеходен и транспортен трафик в помещения с постоянен разлив на течности. Лесна за почистване и поддръжка.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА

Здрави, плътни, равни основи от бетон, мозайка или циментови замазки. Гипсовите замазки не са подходящи. Основата трябва да чиста - не се допускат никакви замърсявания. Якост на натиск – минимум 20 МРа /за циментови замазки 17 МРа/. Якост на опън - не по-малка 1,5 МРа. Основата да е с влажност под 4% и да е изолирана от капиллярно издигаща се влага - предизвиква осмотични мехури.

СИСТЕМА:

Репокс Оптимум

Грундиране:

Репокс Грунд за под 0,15 - 0,25 кг/кв.м

Основно покритие:

Репокс С+ 2,5 кг/кв.м

Насищане с ПК 0,63 3 – 3,5 кг/кв.м

Крайно покритие

2 слоя

Репокс МР(Т) * 0,6 кг/кв.м. слой

ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Якост на натиск

(EN 1015-11)

>70 МРа

Якост на огъване

(EN 1015-11)

>40 МРа

Якост на сцепление с основата

(ISO 4624)

(разрушаване на бетона)

>2 МРа

Износоустойчивост

(БДС 6753)

Температурна устойчивост

<100 мг/см²

<50 °C

Водопоглъщане

(EN ISO 62)

< 0,6 мас.%

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

Втвърдяване

15°C

20°C

25°C

Лек трафик

36часа

24часа

24часа

Пълно мех.натоварване

72часа

48часа

36часа

Пълно втвърдяване

10дни

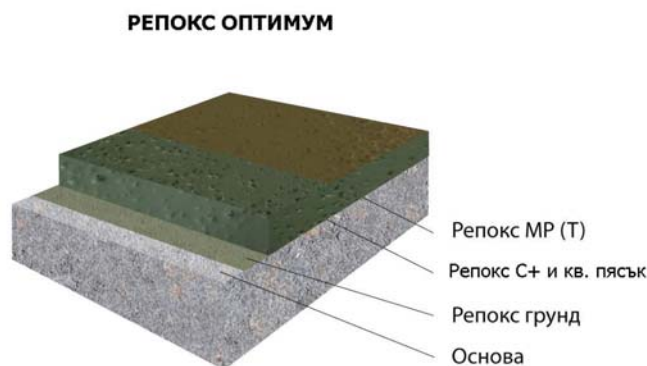
7дни

7дни

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Хранително-вкусова промишленост
- Здравни заведения
- Фармацевтични предприятия
- Полиграфия
- Машиностроене и лека промишленост
- Енергетика и химическа индустрия
- Автомобилна промишленост
- Логистични центрове.

ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СИСТЕМАТА:



ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Системата се нанася върху суха (съдържание на влагата под 4%), чиста, обезпрашена и свободна от слабо закрепени частици и слоеве повърхност. Не се допуска наличие на замърсявания. При необходимост преди шлайфане повърхността прецизно се фрезова.

Пукнатини, разширителни и конструктивните fugи на основата трябва да се обработят преди грундиране по подходящ начин.

ГРУНДИРАНЕ:

Грундът се нанася при температура на околната среда и основата не по-ниска от 10°C и относителна влажност не по-висока от 85%. Температурата трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. При температури на основата и околната среда ≤ 15°C се препоръчва материалът да се затопли до 25° C.

Втвърдителят се прибавя към смолата, като сместа се разбърква с помощта на смесител със скорост, не по-висока от 600 об/мин. (400–600 об/мин.).

Нанасянето става с четка или бояджийски валеж с подходящ косъм. След това повърхността на невтвърдения грунд се опесъчава с ПК 0,63.

ПОЛАГАНЕ НА СИСТЕМАТА:

Може да се нанася в интервал от 10 до 48 часа след грунда. След изтичане на този срок се обръщайте за съвет към производителя.

При температури на основата и околната среда $\leq 15^{\circ}\text{C}$ се препоръчва материала да се затопли до 25°C . Подготовката на материала за основното покритие става в последователност:

- Разбърква се смолната част за 30 секунди;
- Разбърква се смолната част и пълнителя за 30 секунди;
- След добавянето на втвърдителя сместа се хомогенизира 2 мин.

Саморазливният материал се разнася с назъбена маламашка с размер на зъбците според необходимата дебелина или ракел. Задължително е валирането с иглен валяк, за да се предотврати появата на кратери по настилката.

Невтвърденото саморазливно покритие се опесъчва равномерно с 4 - 4,5 кг/кв.м ПК 0,63.

Животът на сместа е 25-30мин при 20°C и 20мин при 30°C .

Преди нанасяне на крайното покритие не добре залепналия кв. пясък се отстранява.

Подготовката на материала на крайното покритие става в последователност:

- Разбърква се смолната част за 30 секунди;
- След добавянето на втвърдителя сместа се хомогенизира 2 мин.

При температури на основата и околната среда $\leq 15^{\circ}\text{C}$ се препоръчва материала да се затопли до 25°C .

Нанася се в интервал от 10 до 48 часа след основното покритие. След изтичане на този срок се обръщайте за съвет към производителя.

Крайното покритие се разнася с гумено гребло и се изравнява с бояджийски валяк.

Животът на сместа е 25-30мин при 20°C и 20мин при 30°C .

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА И ЕКОЛОГИЯ:

При работа с продуктите е задължително спазване на изискванията за противопожарната безопасност, както и действащите санитарно-хигиенни норми за работа с епоксидни смоли.

Смолните части на продуктите може да предизвика дразнене на очите и кожата. Контактът с кожата може да доведе до алергична реакция.

Втвърдителите са вредни при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Може да предизвика изгаряния, както и да доведе до алергични реакции.

Поради тези опасности се препоръчва работещите с тях да мият периодично ръцете по време и след работа. Задължително е използването на работно облекло и индивидуални защитни средства.

В случай на замърсяване на облеклото с някой от компонентите на продуктите, то веднага трябва да се отстрани. Лица, страдащи от заболявания на дихателните пътища или предразположени към алергични прояви, не се допускат за работа с тези материали. По време и след приключване на работа е необходимо осигуряване на вентилация на работното помещение. Подробни указания за безопасна работа с епоксидни продукти са дадени в съответната инструкция.

Не се допуска замърсяване с горните продукти или отпадъци от тях на водните източници и почвата!

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:

Използваните по време на работа съдове и инструменти се почистват веднага след нейното приключване с разтворител /90%ксилол и 10% спирт за горене или бутанол/.

Работните отпадъци и празния амбалаж се събират в предназначения за целта контейнер, от където се извозват за преработка в съответствие с действаща инструкция.

Не се допуска повторна употреба на амбалажа!

Допълнителна информация, разяснения и препоръки не се колебайте да се свържете с нас.

Тази информация и всички по-нататъшни технически съвети се базират на наши изследвания и практически опит и ние не носим отговорност за резултати от действията на наши клиенти при самостоятелно полагане на нашите продукти. Продуктите са предназначени само за професионалисти и не препоръчваме хора без опит в работата с епоксидни подови продукти да полагат системите.