

ОПИСАНИЕ

Система от 3 части – епоксиден грунд, епоксиден мортар с кварцов пясък и крайно покритие. Подовото покритие има гладка и равна повърхност. Настилната е подходяща за интензивен, тежко натоварен трафик. Лесна за почистване и поддръжка, водо-, влагонепропусклива, устойчива на шокови механични натоварвания и химически агресивни вещества.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА

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

СИСТЕМА:

Репокс Макс – 6 ÷ 7 мм

Грундиране:

Репокс Грунд за под 0,15 - 0,3 кг/кв.м

Основно покритие:

Репокс М 10 11,0 кг/кв.м

Насищане с ПК 0,63 1,0 кг/кв.м.

Крайно покритие

2 слоя Репокс МР

Репокс МР 0,5 кг/кв.м. слой.

ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Якост на натиск

(EN 1015-11) **>80 МПа**

Якост на огъване

(EN 1015-11) **>50 МПа**

Якост на сцепление с основата

(ISO 4624) **>2 МПа**

(разрушаване на бетона)

Износоустойчивост

(БДС 6753) **<100 мг/см²**

Температурна устойчивост **<50 °С**

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

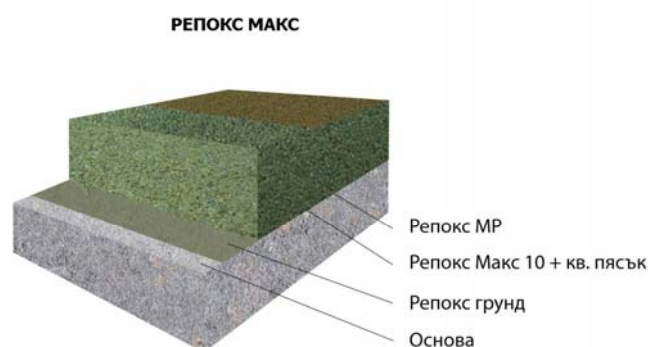
Втвърдяване

	15°C	20°C	25°C
Лек трафик	36 часа	24 часа	24 часа
Пълно мех.натоварване	72 часа	48 часа	36 часа
Пълно втвърдяване	10 дни	7 дни	7 дни

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Хранително-вкусова промишленост
- 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 фуги 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 опесъчва с ПК 1 – 1,6.

ПОЛАГАНЕ НА ОСНОВНОТО ПОКРИТИЕ:

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;
- След добавянето на втвърдителя сместа се хомогенизира 2 мин.
- Разбърква се смолата и пълнителя за 2-3 минути във миксер със принудено смесване /Разбъркването с ръчен смесител НЕ е подходящо/.

Материалът се разнася с дозираща количка или назъбена маламашка с размер на зъбците според необходимата дебелина. Заглаждането и уплътняването става машинно с механична пердашка за полимерни замазки или ръчно с маламашка.

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

След уплътняване основното покритие се опесъчва с кварцов пясък. Не добре захванатия пясък се отстранява преди полагането на крайното покритие.

НАНАСЯНЕ НА КРАЙНОТО ПОКРИТИЕ:

Нанася се в интервал от 10 до 24 часа след основното покритие. 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 на крайното покритие става в последователност:

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

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. Контакт 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.