

РЕПОКС СТАНДАРТ

ОПИСАНИЕ

Саморазливна епоксидна подова система. Състои се от грунд и основно саморазливно покритие. Нанася се на дебелина от 1,5 до 4 мм.

При нанасяне на саморазливното покритие с дебелина над 1,5 мм към смолната му част се добавя кварцов пясък.

След втвърдяване се получава гладка, твърда, лесна за поддръжка на хигиена повърхност с много добра химическа устойчивост, механична здравина и добър външен вид.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА

Здрави, плътни, идеално 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% и да е изолирана от капиларно издигаща се влага - предизвиква осмотични мехури.

СИСТЕМА:

Репокс Стандарт -1,5мм

Грундиране:

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

Основно покритие:

Репокс С 2,3 кг/кв.м

Репокс Стандарт – 2 ÷ 4 мм

Грундиране:

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

Основно покритие:

Репокс С+* 3,7-7,4 кг/кв.м

ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Якост на натиск

(EN 1015-11)

>70 МПа

Якост на огъване

(EN 1015-11)

>40 МПа

Якост на сцепление с основата

(ISO 4624)

>2 МПа

(разрушаване на бетона)

Износоустойчивост

(БДС 6753)

<100 мг/см²

Температурна устойчивост

<50 °С

Водопоглъщане

(EN ISO 62)

< 0,6 мас.%

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

Втвърдяване

15°С

20°С

25°С

Лек трафик

36часа

24часа

24часа

Пълно мех.натоварване

72часа

48часа

36часа

Пълно втвърдяване

10дни

7дни

7дни

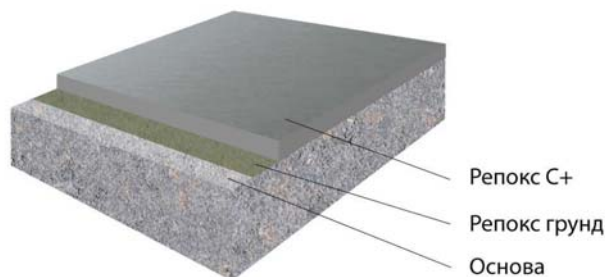
ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен е за изграждане на саморазливни подове в индустриални или обществени обекти с интензивен пешеходен и леко до средно товарен транспортен трафик.

Използва се в различни стопански области, където съществуват повишени санитарно-хигиенни изисквания, съчетани с необходимост от механична здравина и химическа устойчивост.

ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СИСТЕМАТА:

РЕПОКС СТАНДАРТ



* Репокс С+ - Репокс С и кварцов пясък със селектирана зърнометрия

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. Настилната копира основата, поради тази причина наклоните и равнинността ѝ са предмет на предварителна обработка.

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

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 къс косъм. След това повърхността на невтвърдения грунд може да се опесъчва с кварцов пясък ПК 0,63.

ПОЛАГАНЕ НА ОСНОВНОТО ПОКРИТИЕ:

Може да се нанася в интервал от 10 до 24 часа след грунда.

Ако грундът е опесъчен, този интервал може да се удължи. При гладки повърхности най-добре основното покритие да се нанася в началния стадий на интервала и най-късно до 24 часа. 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 30 секунди;
- Разбърква се смолната част и пълнителя 30 секунди;
- След добавянето на втвърдителя сместа се хомогенизира 2 мин.

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

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. Контактa 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.