

## РЕПОКС ЛАЙТ SR

### ОПИСАНИЕ

Тънкослойна епоксидна подова система. Състои се от грунд и основно покритие с междуслойно насищане за анти-хлъзгаш ефект. Нанася се с дебелина от 1 мм до 1,5 мм.

След втвърдяване се получава грапава, твърда, лесна за поддръжка на хигиена повърхност с много добра химическа устойчивост.

### 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 Лайт SR - 1 ÷ 1,5 мм

Грундиране:

Репокс Грунд за под 0,15 - 0,25 кг/кв.м  
Кварцов пясък ПК 0,63 1,2 кг/кв.м

Основно покритие:

2 до 3 слоя  
Репокс МР 0,6 кг/кв.м. слой

### ФИЗИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

<b>Якост на натиск</b> (EN 1015-11)	<b>&gt;50 МПа</b>
<b>Якост на огъване</b> (EN 1015-11)	<b>&gt;50 МПа</b>
<b>Якост на сцепление с основата</b> (ISO 4624) (разрушаване на бетона)	<b>&gt;2 МПа</b>
<b>Износоустойчивост</b> (БДС 6753) мг/см <sup>2</sup>	<b>&lt;100</b>
Температурна устойчивост	<b>&lt;50 °C</b>
<b>Водопоглъщане</b> (EN ISO 62) мас.%	<b>&lt; 0,6</b>

### ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

За информация относно химическата устойчивост на системата се свържете с нас

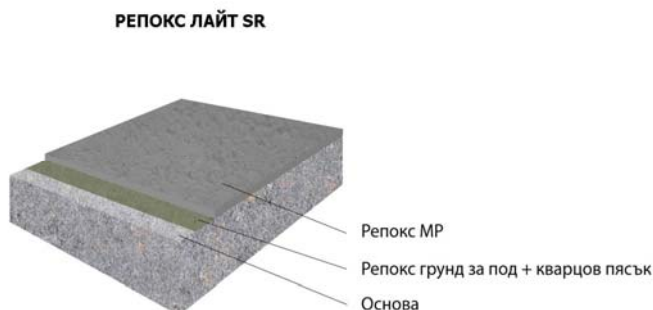
Втвърдяване	15°C	20°C	25°C
Лек трафик	36 часа	24 часа	24 часа
Пълно мех.натоварване	72 часа	48 часа	36 часа
Пълно втвърдяване	10 дни	7 дни	7 дни

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен е за изграждане на цветни подове с анти-хлъзгаш ефект в индустриални или обществени обекти, подложени на интензивен пешеходен и лекотоварен трафик.

Използва се в различни стопански области, където съществуват повишени санитарно-хигиенни изисквания, подложени на постоянно мокрене на пода и необходимост от химическа устойчивост.

### ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СИСТЕМАТА:



### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Системата се нанася върху суха (съдържание на влагата под 4%), чиста, идеално гладка, обезпрашена и свободна от слабо закрепени частици и слоеве повърхност. Не се допуска наличие на мазнини и други замърсявания. Настилната копира основата, поради тази причина наклоните и равнинността ѝ са предмет на предварителна обработка.

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 къс косъм. След това повърхността на невтвърдения грунд 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. 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  $25^{\circ}\text{C}$ . Разбъркването на материала за основното покритие става в последователност:

- Разбърква се само смолната част за 30 секунди;
- Добавя се втвърдителя и се хомогенизира за 2 мин.

Сместа се разнася с бояджийски валак с подходящ косъм или гумена маламашка.

Интервал за припокриване на отделните слоеве - от 10 до 24 часа.

Животът на сместа е около 25 - 30 минути при  $20^{\circ}\text{C}$  и 20 минути при  $30^{\circ}\text{C}$ .

## **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.