

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Репокс М Репокс М (Х)

#### Описание на продукта

Високонапълнена композиция за монолитни подови настилки на база нискомолекулна епоксидна смола с нисък вискозитет, в която са разпределени кварцови пясъци с различен гранулометричен състав. Доставка се комплектно във вид на три отделни съставки: смола, втвърдител и пълнител, които се смесват преди употреба.

#### Приложение

**Репокс М** е предназначен за защита на бетонови и циментови основи от въздействие на високи механични натоварвания и агресивни влияния.

**Репокс М (Х)** представлява състав за изграждане на холкери в системи **Репокс**.

Полагат се върху предварително почистени от всякакъв вид замърсявания и грундираны повърхности. Запечатват се с лакове на епоксидна или полиуретанова основа или тяхна комбинация. Изпълняват се с натурален цвят кварцови пясъци или оцветени в съответствие с избрана мостра.

#### Основни данни

Брой компоненти

Съотношение на смесване

❖ в масови части

❖ в обемни части

Плътност, след смесване

на двата компонента, g/ml

Живот на сместа при (23±2)°C

(БДС EN ISO 9514)

Време за втвърдяване при (23±2)°C

Разход kg/m<sup>2</sup>/mm

Теоритичен разход kg/ л.т при

радиус на закръгление 5 mm и

височина 5 cm

Летливи органични съединения, g/l

Характеристика на втвърденото покритие:

Якост на натиск, N/mm<sup>2</sup>

Якост на опън при огъване, N/mm<sup>2</sup>

Якост на опън при сцепление с

бетонова повърхност, N/mm<sup>2</sup>

Химическа устойчивост

#### Репокс М

три

1 смола: 9,1 пълнител: 0,5 втвърдител

1 смола: 4 пълнител: 0,57 втвърдител

2,2

≤ 30 min.

≤ 24 h

2,2

-

- ≥ 0,1

≥ 60-80 (след 7 денонощия)

≥ 45-65 (след 7 денонощия)

> 2

Продуктите са устойчиви на минерални киселини, алкали и други химически продукти.

#### Репокс М (Х)

три

1 смола: 10,7 пълнител: 0,48 втв.

1 смола: 4,7 пълнител: 0,55 втв.

2,2

≤ 30 min.

≤ 24 h

-

1,2

- ≥ 0,1

≥ 70 (след 7 денонощия)

≥ 25 (след 7 денонощия)

> 2

<b>Опаковки</b>	<u>смола</u> пластм. опаковки 2,5 l x 2 kg пластм. опаковки 1,2 l x 1 kg <u>втвърдител</u> пластм. опаковки 1,2 l x 1 kg метални кутии 0,75 l x 0,5 kg <u>пълнител</u> двупласт. кн.торби x 18,2 kg двупласт. кн.торби x 9,1 kg	<u>смола</u> пластм. опаковки 5,5 l x 0,63 kg - <u>втвърдител</u> метални кутии 0,75 l x 0,3 kg - <u>пълнител</u> x 6,75 kg - 7,68 kg -
<b>Обща маса на комплекта:</b>	21,2 kg 10,6 kg	7,68 kg -
<b>Гаранционен срок и съхранение</b>	6 месеца от датата на производство при съхранение в оригинални затворени опаковки, съхранявани в сухи, закрити и проветриви складови помещения при температура от 5 до 30 °C.	
<b>Интервал от време за нанасяне върху грунда</b>	от 10 до 24 часа при неопесъчен грунд, /при надвишаване на този интервал повърхността трябва да се шлайфа/; при опесъчаване на грунда времето за препокриване може да бъде увеличено.Грундът се опесъчва с кварцов пясък с размер 0,8 – 1 mm.	
<b>Метод за нанасяне</b>	Смолата и втвърдителят се смесват, като втвърдителя се прибавя към смолата при разбъркване с бормашина. Скоростта на разбъркването не трябва да надвишава 600 об./мин. (400–600 об/мин.). Разбъркването продължава около 2 мин., след което към така получената хомогенна смес се добавя пълнителят и масата се хомогенизира в продължение на още 2 мин. Първоначално сместа се разтила грубо с гребло върху предварително определен участък за получаване на необходимата дебелина. Следва заглаждане с маламашка – конусен тип, заоблена в по-тесния си край при едновременно уплътняване на покритието. Холкерите се изграждат от специалисти в интервал от 10 до 24 h след грундиране.След 20 – 24 h холкерът се запечатва с безцветно или пигментирано епоксидно покритие./ Репокс МР/Т/2/	
<b>Условия за нанасяне</b>	При температура на околната среда, не по-ниска от 15°C, при осигурена добра вентилация на работното помещение и при относителна влажност не по-висока от 85%. Необходимо е да се следи температурата, при която е възможно кондензиране на влагата от атмосферата. Температурата на повърхността трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. Неспазване на това условие създава опасност от овлажняване, което ще намали междуслойната адхезия. При температури на основата и околната среда ≤ 15°C се препоръчва материала да се нагрее до 25°C.	
<b>Техника на безопасност</b>	При работа с продуктите е задължително спазването на изискванията за противопожарната безопасност, както и действащите санитарно-хигиенни норми за работа с епоксидни смоли. Смолната част на продуктите може да предизвика дразнене на очите и кожата. Контактa с кожата може да доведе до алергична реакция. Втвърдителят е вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Може да предизвика изгаряния и алергични реакции.	

Задължително е използването на защитно облекло и индивидуали защитни средства. В случай на замърсяване на облеклото с някой от компонентите на продукта, 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 продуктите и отпадъци, получавани при работа с тях, на водните източници и почвата.

**Участие в системата:**

Репокс М и Репокс М (Х) представляват основно покритие на защитна система, нанасяна с дебелина 4-8 mm. След втвърдяване се препокриват с безцветен епоксиден или полиуретанов лак или пигментирано епоксидно покритие.

**Почистване на инструментите и подреждане на работното място**

Използваните по време на работа съдове и инструменти се почистват веднага след работа със смес на ксилол с 10% спирт за горене или бутанол. Празният амбалаж и работните отпадъци се събират в определен за целта контейнер. Извозването им става според действащата инструкция. Не се допуска повторно използване на амбалажа!

**За 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.