

Дата на последна редакция: Септември 2009

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Репокс G Репокс G -1

Описание на продукта

Репокс G и Репокс G-1 представляват продукти на база нискомолекулна епоксидна смола и втвърдител полиаминен адукт. Доставят се комплектно: смола и втвърдител, които се смесват преди употреба.

Приложение

Репокс G се нанася върху гладки повърхности. Репокс G -1 се използва като запечатващо безцветно покритие за системи Репокс "Деко" и за опесъчени или наситени с полимерни люспи епоксидни покрития.

Основни данни	Репокс G	Репокс G-1
Брой компоненти	два	два
Съотношение на смесване:		
в масови части	100 смола: 45 втвърдител;	100 смола: 50 втвърдител;
в обемни части	100 смола: 50 втвърдител;	100 смола: 55 втвърдител;
Плътност, след смесване на двата компонента, g/cm ³	1,04-1,06	1,06-1,08
Живот на сместа при 20°C, min	≤ 30	≤ 30
Съдържание на сухо вещество, % по маса/ обем в смолния компонент	≥91	≥99
Съдържание на сухо вещество, % по маса/ обем в сместа:	≥93	≥99
Летливи органични съединения /VOC/ g/l	≤ 17	≤ 1
Време за втвърдяване при 20°C, h	≤ 24	≤ 24
Интервал за препокриване, h	10-24	10-24
Разход за 1m ² при дебелина 100 μm сух филм върху гладка повърхност /теоретичен/, kg	0,100 - 0,110	0.400-1000

Разредител

Не се допуска

Характеристика на втвърденото покритие:

Химическа устойчивост

Продуктите са устойчиви на минерални киселини, алкали и други химически вещества. При необходимост от повече информация се обърнете към производителя.

Опаковки	Репокс G	Репокс G-1
<i>смола</i>	метални кутии по 2.20 kg	пл.кофа по 4 kg
<i>втвърдител № 2</i>	пластм. опаковки по 1 kg	пластм. опаковки по 2kg
Обща маса на комплекта:	3.2 kg	6 kg

Гаранционен срок и съхранение

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.

Интервал от време за препокриване

от 10 до 24 часа
След изтичане на този срок се консултирайте със специалистите на фирмата производител.

Метод за нанасяне

След смесване на компонентите и тяхното добро хомогенизиране сместа се нанася с помощта на бояджийски валяк

Условия за нанасяне

Репокс G/G-1 се нанася при температура на околната среда и основата не по-ниска от 15°C и относителна влажност не по-висока от 85%. Температурата на основата трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. В противен случай е възможно овлажняване на повърхността и понижаване на междуслойната адхезия. При температури на основата и околната среда $\leq 15^{\circ}\text{C}$ се препоръчва материала да се нагрее до 25°C.

Продуктът се смесва с втвърдителя, като втвърдителят се прибавя към смолата при разбъркване с помощта на бормашина. Хомогенизирането на сместа продължава 2 мин. със скорост не по-висока от 600 об/мин. (400–600 об/мин.)..

Техника на безопасност

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

Смолната част на продукта може да предизвика дразнене на очите и кожата. Контактът с кожата може да доведе до алергична реакция.

Втвърдителят е вреден 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 защитно облекло и индивидуални 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.

Участие в системата:

Използва се като запечатващо покритие върху дебелослойна полимерна основа или като тънко самостоятелно покритие върху грундирана циментова повърхност.

**Почистване на инструментите
И работното място**

Съдовете и инструментите , използвани за работа, се почистват веднага след нейното приключване с ксилол с добавка на спирт за горене или бутанол в количество 10%. Всички отпадъци, включително и употребения амбалаж, се събират в предназначения за целта контейнер, откъдето се извозват за рециклиране съгласно действащата инструкция. Не се допуска повторна употреба 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.