

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Репокс С

Саморазливно подово покритие

Описание на продукта

Продуктът е на база нискомолекулна епоксидна смола, нанася се с дебелина от 1 до 3 mm. Преди употреба се смесва с втвърдител - циклоалифатен полиаминен адукт. Доставя се комплектно във вид на отделни компоненти: смола, втвърдител, кварцов пясък /при необходимост/.

Предназначение

Предназначен е за изграждане на саморазливни индустриални подове с гладка, опесъчена или декорирана с люспи повърхност. При нанасяне на подово еднослойно покритие с дебелина над 1 mm към смолата се добавя кварцов пясък с основен размер на частиците 0,3 mm.

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

Основни данни:

Съотношение на смесване:

композиция без кв. пясък

❖ в масови части

100 смола: 18 втвърдител;

❖ в обемни части

100 смола: 34 втвърдител;

композиция с кв. пясък

❖ в масови части

100 смола: 18 втвърдител: 42 кварцов пясък;

Външен вид на филма върху

циментова повърхност

равен, гладък, еднороден

Цвят на покритието

по еталон

Плътност, след смесване

на двата компонента, g/cm³

• композиция без кв. пясък

1.65 ÷ 1.71

• композиция с кв. пясък

1.80 ÷ 1.90

Живот на сместа при 20°C, min

≤ 30

Съдържание на сухо вещество, %

> 99

Летливи органични съединения

< 18,5 g/l

Време за втвърдяване при 20°C, h

≤ 24

Разход, kg/m²/mm

1,85

Разредител

не се допуска

Характеристика на втвърденото покритие:

❖ якост на натиск, N/mm²

≥ 50 (след 7 денонощия)

❖ якост на опън, N/mm²

≥ 40 (след 7 денонощия)

Условия за експлоатация:

❖ пешеходен трафик

след 48 часа

❖ пълно втвърдяване

7 денонощия

Химическа устойчивост

Продуктът е устойчив на минерални киселини, алкали и други химически продукти. При необходимост от повече информация се обърнете към производителя.

Опаковки

смола

пластм. опаковки по 12.25 kg

пластм. опаковки по 5 kg

втвърдител

пластм. Опаковки по 2.2 kg

пластм. опаковки по 0.9 kg

При необходимост от пълнител (кварцов пясък) количеството му е:

двупласт. кн.торби 57x36x10 x 5,2 kg

двупласт. кн.торби 57x36x10 x 2,1 kg,

изчислено спрямо посочените разфасовки.

Обща маса на комплекта:

14,45 kg или 19,65 kg (с пълнител);

5,9 kg или 8 kg (с пълнител);

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 нанасяне върху грунд

от 10 до 24 часа

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 обърщайте за съвет към производителя.

Условия за нанасяне

Репокс С 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 повърхността трябва да е с 3°C по-висока от точката на оросяване. В противен случай е възможно овлажняване на субстрата и понижаване на междуслойната адхезията. При температури на основата и околната среда $\leq 15^{\circ}\text{C}$ се препоръчва материала да се нагрее до 25°C.

Смолната част на Репокс С се смесва с втвърдителя при разбъркване с бормашина със скорост не по-висока от 600 об/мин. (400–600 об/мин.) и се хомогенизира в продължение на 2 мин.

При изливане на подове с дебелина $\geq 1,5\text{ mm}$, сместа съдържа кварцов пясък, който се добавя към смолната част на композицията. След добро хомогенизиране към сместа се добавя втвърдителят и масата се разбърква, както е описано по-горе.

Техника на безопасност

При работа с продукта е задължително спазване 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 работно 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.

Не се допуска замърсяване с горните продукти или отпадъци от тях водните източници и почвата!

Участие в системата:

Като основно защитно покритие, притежаващо механична здравина и устойчивост на агресивно въздействие.

Може да бъде опесъчено за създаване на антихлъзгащ ефект или върху него да се нанесат полимерни люспи в плътен или прекъснат слой. След леко шлайфане такива повърхности се защитават с епоксиден или полиуретанов лак (безцветен или пигментиран).

Почистване на инструментите и подреждане на работното място

Използваните по време на работа съдове и инструменти се почистват веднага след нейното приключване с разтворител 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.