



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012134499/03, 04.02.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.02.2010

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 04.09.2012

(86) Заявка РСТ:
US 2010/023210 (04.02.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/096925 (11.08.2011)

Адрес для переписки:

105215, Москва, а/я 26, Н.А. Рыбиной

(71) Заявитель(и):

**ЮНАЙТЕД СТЭЙТС ДЖИПСУМ
КОМПАНИ (US)**

(72) Автор(ы):

**СТИВЕНС Ричард Б. (US),
МИЛЛЕР Чарльз Дж. (US)****(54) БЫСТРО ЗАСТЫВАЮЩИЙ, ГОТОВЫЙ К УПОТРЕБЛЕНИЮ СОСТАВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ****(57) Формула изобретения**

1. Система состава для заделки швов, включающая:

квасцы;

не содержащее кальций фосфатное предотвращающее застывание средство;
воду; и

застывающую основу состава для заделки швов, включающую полугидрат сульфата кальция, где указанная основа состава для заделки швов не имеет добавленного карбоната кальция, и указанный полугидрат сульфата кальция содержит менее чем приблизительно 2% по весу карбоната кальция.

2. Система состава для заделки швов по п.1, где указанный полугидрат сульфата кальция включает менее 0,5% карбоната кальция по весу полугидрата сульфата кальция.

3. Система состава для заделки швов по п.1, где указанный полугидрат сульфата кальция практически не содержит карбонат кальция.

4. Система состава для заделки швов по п.1, где указанная основа дополнительно содержит связующее из латексной эмульсии, присутствующее в количестве, варьирующем в диапазоне от приблизительно 1% до приблизительно 15% по весу основной композиции перед добавлением воды.

5. Система состава для заделки швов по п.4, где указанное связующее из латексной эмульсии включает одно из соединений, выбранных из группы эмульсий или высушенных распылением порошков, состоящей из поливинилацетата, поливинилового спирта, этиленвинилацетата, стирол-акрилового сополимера, стирол-бутадиенового сополимера и их смесей.

6. Система состава для заделки швов по п.1, где указанная основа дополнительно включает средство, препятствующее выравниванию, присутствующее в диапазоне от приблизительно 1% до приблизительно 10% по весу основной композиции перед добавлением воды.

7. Система состава для заделки швов по п.6, где указанное средство, препятствующее выравниванию, выбрано из группы, состоящей из сепиолита, бентонита, монтмориллонита, аттапульгитовой глины и их смесей.

8. Система состава для заделки швов по п.1, где указанное не содержащее кальций фосфатное предотвращающее застывание средство, указанная вода и указанная застывающая основа состава для заделки швов предварительно смешаны с образованием ингибированного к застыванию, предварительно смоченного, застывающего состава для заделки швов.

9. Состав для заделки швов, включающий:

застывающую основу состава для заделки швов, содержащую квасцы, не содержащее кальций фосфатное предотвращающее застывание средство, полугидрат сульфата кальция и воду;

где указанная основа состава для заделки швов не имеет добавленного карбоната кальция, и указанный полугидрат сульфата кальция содержит менее чем приблизительно 2% по весу карбоната кальция.

10. Способ получения состава для заделки швов, включающий:

получение ингибированной к застыванию, предварительно смоченной, застывающей основы состава для заделки швов, содержащей полугидрат сульфата кальция, воду и не содержащее кальций фосфатное предотвращающее застывание средство, где указанная основа состава для заделки швов не имеет добавленного карбоната кальция, и указанный полугидрат сульфата кальция содержит менее 2% по весу карбоната кальция;

упаковку указанной ингибированной к застыванию, предварительно смоченной, застывающей основы состава для заделки швов с отдельной порцией квасцов; и

смешивание указанной ингибированной к застыванию, предварительно смоченной, застывающей основы состава для заделки швов и указанных квасцов.

RU 2012134499 A

RU 2012134499 A