



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21), (22) Заявка: **2007126595/03, 12.07.2007**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**12.07.2007**

(45) Опубликовано: **20.01.2009 Бюл. № 2**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **SU 1458345 A1, 15.02.1989. RU 2237034 C1, 27.09.2004. RU 2246460 C2, 20.02.2005. RU 2247087 C2, 27.02.2005. GB 1399915 A, 02.07.1975.**

Адрес для переписки:

**153000, г.Иваново, ул. Варенцовой, 17/1,  
кв.7, Ю.А. Щепочкиной**

(72) Автор(ы):

**Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)**

## (54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к составам композиций для отделки и выравнивания поверхностей бетонных изделий. Композиция для отделки бетонных поверхностей содержит, мас. %: гипс 55,0-

62,0, глицерин 0,1-1,0, гидратированная известь 5-7, метилполисилоксан 0,1-1,0, вода - остальное. Технический результат - повышение прочности сцепления композиции с поверхностью бетона. 1 табл.

RUSSIAN FEDERATION



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 344 103** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) Int. Cl.

**C04B 28/14** (2006.01)

**C04B 41/61** (2006.01)

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

*According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.*

(21), (22) Application: **2007126595/03, 12.07.2007**

(24) Effective date for property rights: **12.07.2007**

(45) Date of publication: **20.01.2009 Bull. 2**

Mail address:

**153000, g.Ivanovo, ul. Varentsovoj, 17/1,  
kv.7, Ju.A. Shchepochkinoj**

(72) Inventor(s):

**Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)**

(54) **CONCRETE FINISHER**

(57) Abstract:

FIELD: chemistry.

SUBSTANCE: invention refers to concrete finishers and flattener composition. Concrete finisher contains, wt %: mineral white 55.0 -

62.0, glycerine 0.1 - 1.0, hydrated lime 5-7, methyl polysiloxane 0.1 - 1.0, water - the rest.

EFFECT: higher concrete adhesive strength of finisher.

1 tbl

RU 2 344 103 C1

RU 2 344 103 C1

Изобретение касается составов композиций для отделки и выравнивания поверхностей бетонных изделий.

Известна композиция для отделки бетонных поверхностей, содержащая, мас. %: гипс 45,0-62,0; глицерин 0,5-1,2; натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы 3,0-5,0; цементную  
5 пыль 7,0-12,0; воду - остальное [1].

Задача изобретения состоит в повышении прочности сцепления композиции с поверхностью бетона.

Технический результат достигается тем, что композиция для отделки бетонных поверхностей, содержащая гипс, глицерин, воду, дополнительно содержит  
10 гидратированную известь и метилполисилоксан при следующем соотношении компонентов, мас. %: гипс 55,0-62,0; глицерин 0,1-1,0; гидратированная известь 5-7; метилполисилоксан 0,1-1,0; вода - остальное.

В таблице приведены составы композиций для отделки бетонных поверхностей.

Компоненты	Таблица		
	Состав, мас. %:		
	1	2	3
Гипс	55,0	58,5	62,0
Глицерин	0,1	0,5	1,0
Гидратированная известь	7,0	6,0	5,0
Метилполисилоксан	1,0	0,5	0,1
Вода	36,9	34,5	31,9
Прочность сцепления с поверхностью бетона, МПа	~2,5	~2,5	~2,4

Гипс и гидратированную известь смешивают, добавляют воду, глицерин, метилполисилоксан. Компоненты тщательно перемешивают. Полученную композицию  
25 наносят на бетон, заполняют раковины и неровности поверхности изделий. Композицию для отделки бетонных поверхностей необходимо использовать в течение 20 мин с момента приготовления.

Источники информации

1. А.с. №1458345 СССР, 1989.

30

#### Формула изобретения

Композиция для отделки бетонных поверхностей, содержащая гипс, глицерин, воду, отличающаяся тем, что дополнительно содержит гидратированную известь и метилполисилоксан при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гипс	55,0-62,0
Глицерин	0,1-1,0
Гидратированная известь	5-7
Метилполисилоксан	0,1-1,0
Вода	Остальное

40

45

50