



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005130000/04, 24.02.2004

(30) Приоритет: 27.02.2003 EP 03004183.4

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2006 Бюл. № 6

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 20050927

(86) Заявка РСТ:
EP 2004/001795 (24.02.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/076573 (10.09.2004)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
ЭСТЕРРАЙХИШЕ ФИАЛИТ-ГЕЗЕЛЛЬШАФТ
М.Б.Х. (АТ)(72) Автор(ы):
БРУКБАУЕР Александер (АТ)(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна(54) **МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ, ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОКРЫТИЙ**

(57) Формула изобретения

1. Материал для покрытий, реактивно отверждаемый без испарения растворителя и с максимальным испарением 15 мас.% воды, состоящий, по меньшей мере, из двух компонентов, отличающийся тем, что первый компонент содержит 60-70%-ную смесь битума с водой в количестве 50-100 мас.%, 0-50 мас.% синтетического латекса или натурального латекса, эмульсии поливинилацетата или акрилата, парафина или воска и 0-10 мас.% регулятора вязкости, тиксотропной добавки и добавки, улучшающей адгезию, и второй компонент содержит 20-50 мас.% наполнителя, 40-80 мас.% пластифицирующего нелетучего масла и 0-10 мас.% регулятора вязкости, диспергатора и вспомогательного средства для масляной фазы, при этом первый компонент и второй компонент находятся в соотношении 100:10 до 50 мас.%.

2. Материал для покрытий по п.1, отличающийся тем, что пластифицирующее нелетучее масло является минеральным маслом, растительным маслом или их производным, или синтетическим маслом.

3. Материал для покрытий по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что наполнители выбраны из каменной муки, талька, цемента, известкового мела, гипса, цемента летучей золы и шлаковой муки производства железа или стали.

4. Материал для покрытий по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что тиксотропные добавки выбраны из волокон, микрочастиц из стекла, неорганических или органических кремниевых производных.

5. Материал для покрытий по п.3, отличающийся тем, что тиксотропные добавки

выбраны из волокон, микрочастиц из стекла, неорганических или органических кремниевых производных.

6. Материал для покрытий по пп. 1, 2, 5, отличающийся тем, что улучшающие адгезию добавки выбраны из алифатических аминов, полимерных клеев и восков.

7. Материал для покрытий по п.3, отличающийся тем, что улучшающие адгезию добавки выбраны из алифатических аминов, полимерных клеев и восков.

8. Материал для покрытий по п. 4, отличающийся тем, что улучшающие адгезию добавки выбраны из алифатических аминов, полимерных клеев и восков.

9. Материал для покрытий по пп. 1, 2, 5, 7 или 8, отличающийся тем, что регуляторы вязкости выбраны из полиэтиленгликолей, простых эфироспиртов, простых полиэфиров и высококипящих углеводородов.

10. Материал для покрытий по п.3, отличающийся тем, что регуляторы вязкости выбраны из полиэтиленгликолей, простых эфироспиртов, простых полиэфиров и высококипящих углеводородов.

11. Материал для покрытий по п.4, отличающийся тем, что регуляторы вязкости выбраны из полиэтиленгликолей, простых эфироспиртов, простых полиэфиров и высококипящих углеводородов.

12. Материал для покрытий по п.6, отличающийся тем, что регуляторы вязкости выбраны из полиэтиленгликолей, простых эфироспиртов, простых полиэфиров и высококипящих углеводородов.

13. Применение материала для покрытий по пп.1-12 для теплоизоляционного покрытия поверхностей, таких как стены, потолки, плотины, каналы, полы, мосты, дороги или прочие площади, для транспортных средств, листовая сталь (например, фасадная листовая сталь), элементы тепловой изоляции или маты и/или герметизация швов и щелей.

14. Применение по п.13, отличающееся тем, что материал для покрытий одновременно используют в качестве адгезионного состава, наносимого на поверхность теплоизоляционных плит.

15. Применение по п.13 или 14, отличающееся тем, что материал для покрытий одновременно используют в качестве антикоррозионного покрытия.

16. Способ нанесения материала для покрытия на поверхность по одному из пп.1-12, отличающийся тем, что первый и второй компоненты подают в смеситель отдельно друг от друга и смешивают в нем и смесь компонентов разбрызгивают на поверхность распылителем.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что смеситель является частью распылителя и компоненты смешивают в распылителе.

18. Способ по п.16 или 17, отличающийся тем, что компоненты подают из зарядной гильзы и направляют в насадку статического смесителя.