



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003123734/04, 31.07.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2005 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

129110, Москва, ул. Гиляровского, 58, кв. 15,
О.Л. Зеленовой

(71) Заявитель(и):

Гохман Леонид Моисеевич (RU),
Степанов Валерий Федорович (RU),
Глуховской Владимир Стефанович (RU),
Нечиненный Виктор Александрович (RU),
Омельченко Татьяна Эдуардовна (RU)

(72) Автор(ы):

Гохман Леонид Моисеевич (RU),
Степанов Валерий Федорович (RU),
Глуховской Владимир Стефанович (RU),
Нечиненный Виктор Александрович (RU),
Омельченко Татьяна Эдуардовна (RU)

(54) **ВЯЖУЩИЙ МАТЕРИАЛ**

Формула изобретения

1. Вяжущий материал на основе битумного и полимерного компонентов, отличающийся тем, что в качестве полимерного компонента он содержит по меньшей мере один блок-сополимер, выбранный из группы, включающей блок-сополимер типа А-Б-А и блок-сополимер типа (А-Б)_nX, где

А - винилароматический мономер, имеющий молекулярную массу от 8 000 до 16 000;

В - сопряженный диеновый полимерный блок, имеющий молекулярную массу от 30 000 до 70 000;

Х - остаток сочетающего агента;

n - целое число, равное от 2 до 4;

и малеинизированный полибутадиен, содержащий от 10 до 24 мас.% малеинового ангидрида, имеющий молекулярную массу от 1 200 до 4 000, при этом массовое соотношение названного блок-сополимера и малеинизированного полибутадиена в полимерном компоненте составляет 100:(10-20), а вяжущий материал содержит названные компоненты в следующем количестве, мас. %:

полимерный компонент 0,1-30,0

битумный компонент остальное.

2. Вяжущий материал по п.1, отличающийся тем, что он дополнительно содержит пластификатор, при этом названные компоненты содержатся в следующем количестве, мас. %:

полимерный компонент 0,1-30,0

пластификатор 2,0-40,0

битумный компонент остальное.

3. Вяжущий материал на основе битумного и полимерного компонентов, отличающийся тем, что в качестве полимерного компонента он содержит малеинизированный полибутадиен, содержащий от 10 до 24 мас.% малеинового ангидрида, имеющий молекулярную массу от 1200 до 4000, при этом названные компоненты содержатся в

следующем количестве, мас. %:

малеинизированный полибутадиен 0,1-2,0

битумный компонент остальное.

4. Вяжущий материал на основе битумного и полимерного компонентов, отличающийся тем, что в качестве полимерного компонента он содержит малеинизированный полибутадиен, содержащий от 10 до 24 мас.% малеинового ангидрида, имеющий молекулярную массу от 1200 до 4000, и по меньшей мере один термоэластопласт, выбранный из группы, включающей блок-сополимеры бутадиена и стирола типа СБС, блок-сополимеры изопрена и стирола типа СИС, и дополнительно содержит пластификатор, при этом названные компоненты содержатся в следующем количестве, мас. %:

малеинизированный полибутадиен 0,1-2,0

по меньшей мере один термоэластопласт 0,1-30,0

пластификатор 2,0-40,0

битумный компонент остальное.

RU 2003123734 A

RU 2003123734 A