

Целлюлозное волокно NOVOMIX ВБ для битумных мастик, битумных листовых материалов, дорожного асфальта (ЩМА)

Выпускается по ТУ 64.10.11-006-46609284-2022

Свойства

- Совместимо с битумными, полимерными составами, расплавами полимеров
- Нерастворимо в воде и органических растворителях
- Позволяет увеличить толщину битумных покрытий
- Увеличивает тиксотропность битумных мастик
- Увеличивает прочность на изгиб, ударную прочность
- Равномерно распространяется в составе смеси, не комкуется при размешивании
- Хорошая смачиваемость битумом
- Может вводиться в асфальт без предварительного гранулирования, повышает трещиностойкость покрытия
- Снижает стекаемость битума в асфальтовом покрытии при повышенных температурах, уменьшает колейность асфальта.
- Волокно обработано составом, повышающим термостойкость и морозостойкость

Целлюлозные волокна NOVOMIX ВБ представляет собой натуральный целлюлозный материал, производимый из древесины, прошедшей измельчение, механическую очистку и отмывку от примесей с последующей термической обработкой и вторичное механическое измельчение до волокнистых фракций.

Материал при производстве частично гидрофобизируется за счет парафиновых добавки полимеризации лигнина. Марка NOVOMIX ВБ имеет развитую волокнистую структуру благодаря дополнительной механической обработке.

Применение: битумные, полиуретановые мастики, герметики, битумосодержащие кровельные листовые, рулонные покрытия, асфальт, холодный асфальт, ПУ асфальт, асфальт ЩМА.

Технические характеристики.

Волокно для битумных мастик. Длина волокна 0.6; 1.0; 2.0 мм (600, 1000, 2000 мкм). Диаметр волокна 25-100 мкм. Насыпная плотность 150-200 кг/м³. Влажность изделия 3-5%, не более 8%. рН 7-8. Для увеличения вязкости, для реологии в битумных мастиках применяется волокно 600 мкм, при объемном армировании мастик применяется волокно 1000, 2000 мкм.

Волокно для асфальта. Длина волокна 0.6-2.0, 0.6-3.00 мм (600-2000, 600-3000 мкм). Диаметр волокна 25-100 мкм. Насыпная плотность 150-200 кг/м³. Влажность изделия 3-5%, не более 8%. рН 7-8.

Наполнитель NOVOMIX ВБ имеет коэффициент формы 5-25, в зависимости от длины волокна. Увеличенная длина волокна позволяет увеличить прочность изделий на изгиб. Волокно механически устойчиво к переработке в смесителях, шнековых экструдерах, в отличие от волокон, произведенных из макулатуры. Нерастворимо в воде, органических растворителях.

Преимущества

Волокно для битумных мастик. Волокно хорошо смачивается и легко вводится в битумные композиции. Добавление наполнителя целлюлозного Novomix марки ВБ в битумные

композиции позволяет создать армированный каркас покрытия, увеличить толщину покрытия, достичь перекрытия трещин и пустот, увеличить прочность на изгиб, термостойкость и УФ долговечность. Волокно при производстве частично гидрофобизировано парафинами и продуктами полимеризации лигнинов, что улучшает экструзию и смачиваемость в битумах и уменьшает водопоглощение композиций, увеличивая морозостойкость изделия. Волокно прошло предварительную термообработку тем самым уменьшается газообразование лигнина при нагреве, уменьшается выделение паров воды, это положительно влияет на увеличение плотности и прочности покрытия.

Волокно для асфальта. Целлюлозное волокно улучшает адгезию щебня с битумами и между собой, уменьшает стекаемость битума, удерживает битум между зернами в жаркую погоду, увеличивая термостойкость асфальта, трещиностойкость. Предотвращается расслаиваемость асфальтовой смеси при транспортировке и укладке.

Зимой целлюлозные волокна армируют структуру асфальта, связывают воду внутри капилляров не давая замерзнуть, что повышает морозостойкость асфальтов.

В асфальт может вводиться непосредственно волокно или гранулированная марка волокна.

При необходимости может производиться волокно с пониженной влажностью и пропиткой модифицирующими составами.

Упаковка. Бумажные, ПЭ или полипропиленовые мешки 10-30 кг, МКР 150-250 кг.

Хранение. Срок годности 12 месяцев, хранить в сухом месте.

Безопасность. Класс эмиссии формальдегида Е0. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей и глаз. В случае попадания смойте обильным количеством воды. Беречь от огня.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применение продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности

ООО "Мастер Класс Сервис" 630056, г. Новосибирск, ул.Варшавская д.7