

ПОЛОТНО ГЕОТЕКСТИЛЬНОЕ ИГЛОПРОБИВНОЕ (ДОРНИТ)



«Дорнит» — экологически чистый геотекстильный материал, применяемый в качестве фильтрующего и разделительного слоя при возведении дорог, гидротехнических сооружений, дренажей.

Производство «Дорнита» осуществляется из синтетических химических волокон при помощи иглопробивной технологии. Материал обладает устойчивостью к термоокислительному старению, имеет высокий уровень химстойкости, не гниет, не подвержен воздействию грибков, насекомых, грызунов. Применение «Дорнита» в дорожном строительстве позволяет эффективно решить следующие задачи: армирование, разделение, дренаж и фильтрация.

Преимущества материала «Дорнит»:

- Высокая степень упругости материала (Дорнит может выдерживать существенные нагрузки, армировать при малых деформациях).
- Большие удлинения при разрыве материала (повреждения локального характера не влияют на общую функциональность полотна).
- Высокая фильтрующая способность, фильтрующие свойства сохраняются в условиях сильной вибрации и под давлением грунта.
- Устойчивость материала к прокалыванию и раздиру.
- Устойчивость к ультрафиолетовым лучам.
- Абсолютная безопасность для экологии.
- Долговечность, устойчивость к воздействию низких температур.

Применение

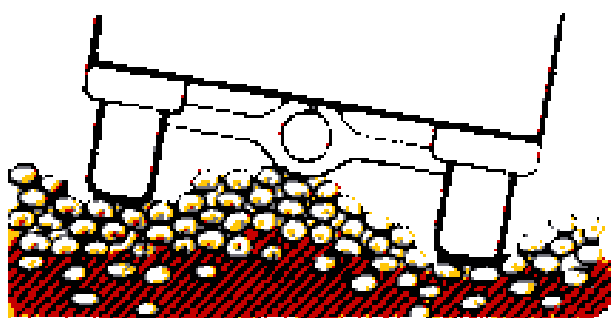
Применение «Дорнита» рекомендуется при осуществлении следующих видов строительных и ремонтных работ:

- Строительство и ремонт автотрасс.
- Строительство железнодорожных магистралей.
- Строительство гидротехнических сооружений, тоннелей, хранилищ для отходов.
- Ландшафтный дизайн.

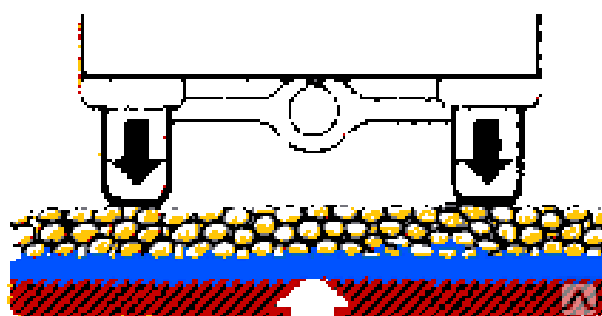
Использование геотекстиля «Дорнит» позволяет:

- Значительно увеличить несущую способность конструкций.
- Обеспечить высокую степень уплотнения дорожной конструкции, предотвратить вдавливание щебня в подоснову.
- Повысить устойчивость дорожного полотна к морозам.
- Модернизировать технологию строительства, оптимизировать расходы.
- Существенно снизить сроки сдачи объектов в эксплуатацию.
- Улучшить эксплуатационные характеристики конструкций и, как следствие, снизить расходы на техническое обслуживание.

Без геотекстиля



С геотекстилем



Изменение № 2

ТУ 8397-001-51414105-03

Раздел 1. Пункт 1.3. дополнить пунктом 1.3.1.

1.3.1. Полотно «дорнит» в зависимости от технологии изготовления подразделяется на:

- иглопробивное («дорнит»);

- иглопробивное термофиксированное («дорнит – ТФ»).

Раздел 1 Пункт 1.5.

Заменить значение: Ширина, см 150 – 180 ± 4 на 150 – 480 ± 1%

Заменить значение: Неровнота по массе, % не более 8 на не более 10

Ввести: Таблицу 2. Технические характеристики полотна марки: «дорнит»/ «дорнит-ТФ»

Таблица 2.

Технические характеристики	Норма по маркам									
	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Поверхностная плотность, г/м ² ГОСТ 50277±10%	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Разрывная нагрузка, Н в продольном направлении, ГОСТ 15902.3 не менее	140	190	240	290	340	390	460	520	630	740
	150	210	270	320	370	420	480	540	650	760
Разрывная нагрузка, Н в поперечном направлении, ГОСТ 15902.3 не менее	160	210	260	310	370	430	480	540	650	750
	170	230	290	340	390	440	500	550	670	770
Удлинение при разрыве, % в продольном направлении, ГОСТ 15902.3, не более	85	85	85	85	80	80	80	75	75	75
	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75
Удлинение при разрыве, % в поперечном направлении, ГОСТ 15902.3, не более	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75
	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70

Раздел 1 Пункт 1.7. изложить в новой редакции: «Полотно формируется в рулоны длиной от 50м до 200м±2%, шириной от 150см до 480см.±1%. Допускается изменение длины и ширины по согласованию с потребителем.

Раздел 1 дополнить пунктами:

п.2.7. При использовании полотна «дорнит» и «дорнит-ТФ» необходимо соблюдать общие требования пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.1.004. Пожарная безопасность должна обеспечиваться соблюдением ФЗ №123-ФЗ. При возникновении возгорания следует применять порошковые, водно-пенные или углекислотные огнетушители.

п.2.8. Для обеспечения чистоты рабочей зоны производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Вентиляционные системы помещений должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.021.