

ИСТИНА НЕ ЛЕЖИТ НА ПОВЕРХНОСТИ

НОВЫЕ
ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ



АПРОЛАТ



КАНВАЛАН



www.sibur-geo.ru

СИБУР является крупнейшим в России производителем нефтехимической продукции. Важное направление развития компании — производство новых геосинтетических материалов. Обладая современным оборудованием и технологиями, СИБУР начал в 2009 году выпуск геосинтетических материалов европейского качества.

Геосинтетика с успехом применяется на всех этапах строительства, связанных с земляными работами: в дорожной отрасли, железнодорожном строительстве и при прокладке трубопроводов.

Поставщиками оборудования для новых линий выступили итальянские производители, которые также осуществили инжиниринг и обучение персонала. Наличие собственной сырьевой базы и хорошая логистика являются безусловными конкурентными преимуществами продукции СИБУРа по сравнению с основными зарубежными аналогами.

Компания изготавливает геосинтетические материалы из специальной марки полипропилена, что гарантирует более высокую долговечность по сравнению с геосинтетикой из ПЭТФ и стекловолокна. Важным фактором, обеспечивающим высокие эксплуатационные характеристики продуктов, является использование СИБУром исключительно первичного сырья. Это дает стабильные физико-механические показатели и более высокий показатель прочности при растяжении.

Кроме того, геосинтетические материалы, изготовленные из полипропилена, не подвержены гниению, разложению, плесени. Полипропилен устойчив к агрессивным средам, что особенно важно при использовании в щелочных и закисленных почвах.

Наличие производственных площадок в Кемерово, Сургуте и Тульской области позволяет выбрать оптимальную схему доставки материалов до конечных потребителей.

Помимо представляемых в буклете новых марок геосинтетического материала СИБУР производит в Сургуте уже хорошо зарекомендовавший себя на рынке геотекстиль ГЕОТЕКС.

ГЕОТЕКС имеет экспертное заключение ОАО «ВНИИСТ» о возможности применения в дорожном строительстве и на объектах ОАО «Газпром», а также обладает сертификатами соответствия ОС «СоюздорНИИ» № 0130410 и ОС «ИСКОЖ» ЦНИИПИК № 0094285 на использование при строительстве автомобильных дорог, в том числе в конструкциях земельного полотна для устройства дренажа и укрепления откосов.

Двуосные плоские геосетки

АПРОЛАТ 

СИБУР представляет новую марку двуосных геосеток АПРОЛАТ®

Геосетка АПРОЛАТ® работает по принципу «заклинивания и фиксации» природного заполнителя (щебня). Таким образом, геосетка осуществляет «механическую стабилизацию», разделяет инертные слои, армирует дорожное полотно. Двуосная геосетка обладает высокой прочностью как в продольном, так и поперечном направлении, что позволяет выдерживать высокие нагрузки.



Без геосетки



С геосеткой



Преимущества использования геосеток АПРОЛАТ®:

- Разделение конструктивных слоев
- Увеличение сроков службы дорог и межремонтных периодов, снижение затрат на эксплуатацию
- Более равномерное распределение нагрузок
- Повышение прочностных характеристик дорог и прочих сооружений за счет равномерного формирования частиц слоев дорожного полотна в ячейках геосетки
- Снижение колеиности на автодорогах
- Высокая химическая стойкость полипропиленовых геосеток в агрессивных средах, что важно, например, при строительстве дорог в щелочных и закисленных почвах
- Оптимизация строительных работ на слабых грунтах, экономия времени на замену слабого грунта
- Уменьшение затрат на строительство за счет сокращения объемов использования слоев природных заполнителей, например, щебня.

Технические характеристики геосеток АПРОЛАТ®

Наименование показателя		Ед.изм.	АПРОЛАТ® ГД-20	АПРОЛАТ® ГД-30	АПРОЛАТ® ГД-40
Размеры ячейки	длина	мм	39	39	33
	ширина	мм	39	39	33
Нагрузка при разрыве, вдоль, <i>не менее</i>		кН/м	20	30	40
Нагрузка при разрыве, поперек, <i>не менее</i>		кН/м	20	30	40
Относительное удлинение, вдоль, <i>не более</i>		%	10	10	10
Относительное удлинение, поперек, <i>не более</i>		%	10	10	10
Нагрузка при относительном удлинении 2%, вдоль, <i>не менее</i>		кН/м	5	11	13
Нагрузка при относительном удлинении 2%, поперек, <i>не менее</i>		кН/м	7	13	15
Нагрузка при относительном удлинении 5%, вдоль, <i>не менее</i>		кН/м	10	15	16
Нагрузка при относительном удлинении 5%, поперек, <i>не менее</i>		кН/м	13	15	20

Геосетка АПРОЛАТ® поставляется в рулонах.

Ширина полотна — до 4 м.

Сырье — 100% полипропилен.

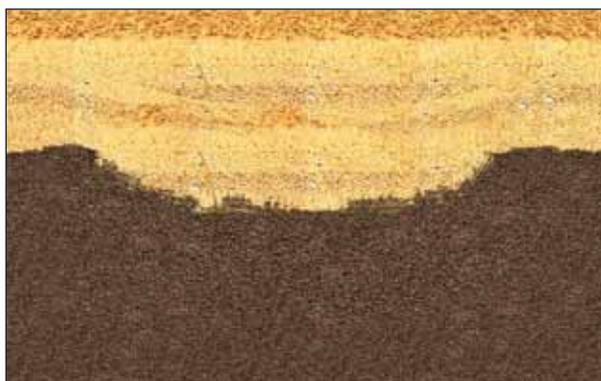
Нетканые геосинтетические материалы

КАНВАЛАН 

СИБУР представляет новую марку геотекстильного материала КАНВАЛАН®

Геотекстиль КАНВАЛАН® изготовлен из стопроцентного полипропилена по технологии «спанбонд» и обладает стабильно высокими физико-механическими показателями.

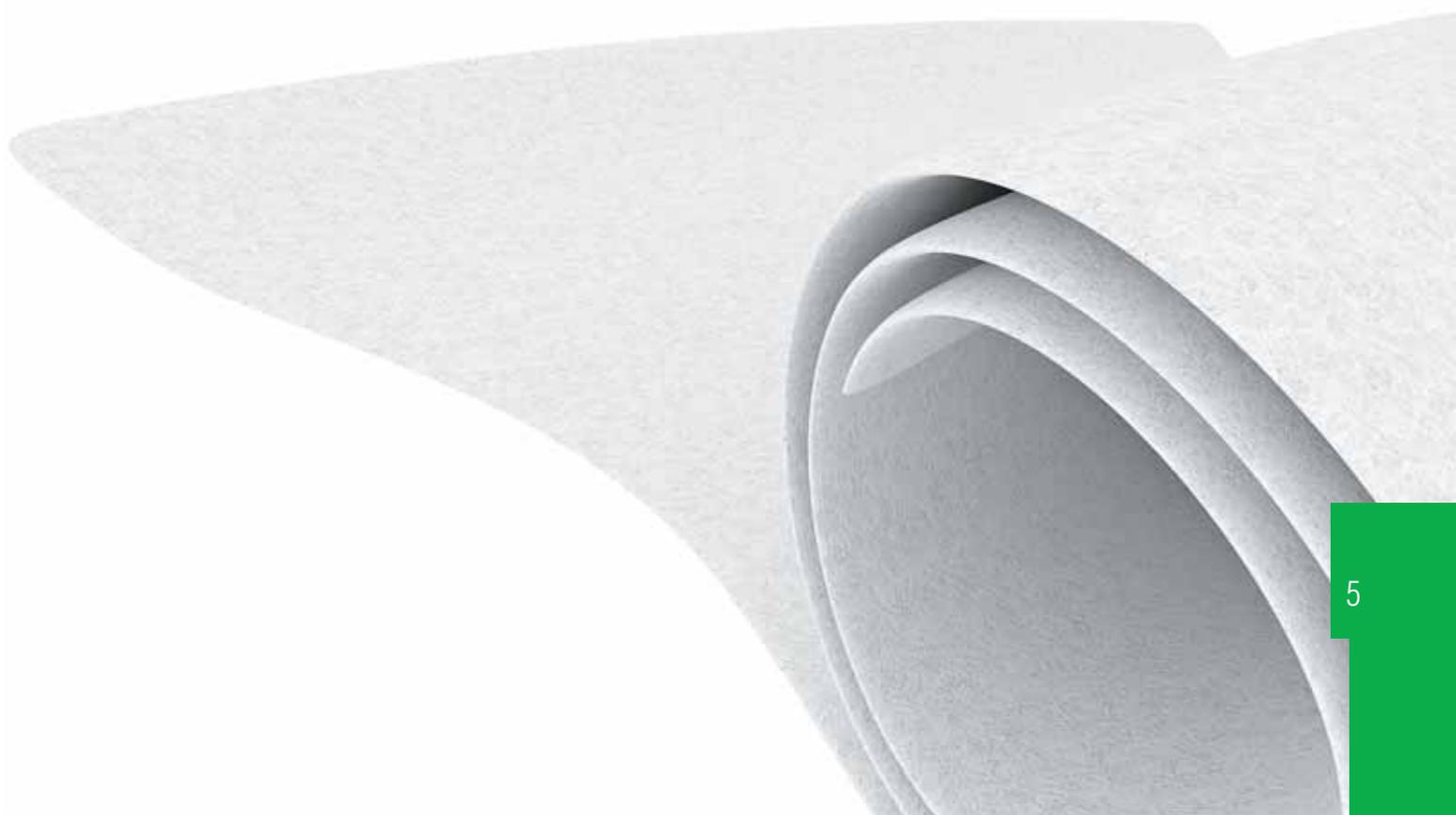
Использование геотекстиля КАНВАЛАН® закладывает основу надежных, долговечных и экономичных проектных и конструкторско-технических решений в дорожной отрасли, строительстве железных дорог и при прокладке нефте- и газопроводов.



Без геотекстиля



С геотекстилем



Преимущества использования геотекстиля КАНВАЛАН®:

- Повышение надежности и долговечности дорожных конструкций
- Оптимизация технологии выполнения работ
- Снижение материалоемкости конструкций
- Повышение качества выполнения ремонтно-строительных работ
- Высокая степень эффективности при строительных работах в сложных условиях (заболоченные территории, вечная мерзлота, стесненные условия строительства).

Технические характеристики геотекстиля КАНВАЛАН®

Наименование показателя	Ед. изм.	КАНВАЛАН® 100	КАНВАЛАН® 120	КАНВАЛАН® 150	КАНВАЛАН® 200	КАНВАЛАН® 250	КАНВАЛАН® 300	КАНВАЛАН® 400	КАНВАЛАН® 500
Поверхностная плотность	г/м ²	100	120	150	200	250	300	400	500
Прочность при растяжении (продольное направление)	кН/м	5,5	6,6	9,8	11,8	13,9	17	20	25
Прочность при растяжении (поперечное направление)	кН/м	5	6	9	11	13	16	20	25
Относительное удлинение при разрыве (продольное направление)	%	55	55	55	55	55	55	55	55
Относительное удлинение при разрыве (поперечное направление)	%	80	80	80	80	80	80	80	80

Геотекстиль КАНВАЛАН® поставляется в рулонах.

Ширина полотна — до 5,2 м.

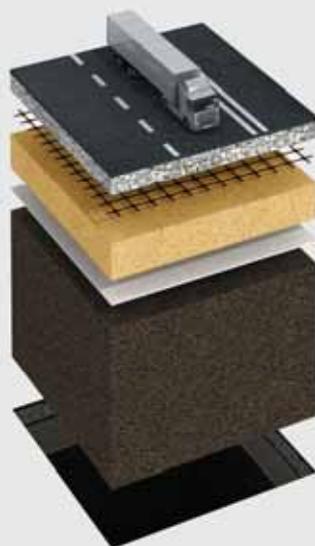
Сырье — 100% полипропилен.

Сферы применения

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

АПРОЛАТ®

Армирование дорожного полотна, снижение колейности и вероятности образования трещин, обеспечение равномерного распределения нагрузки на дорогу.



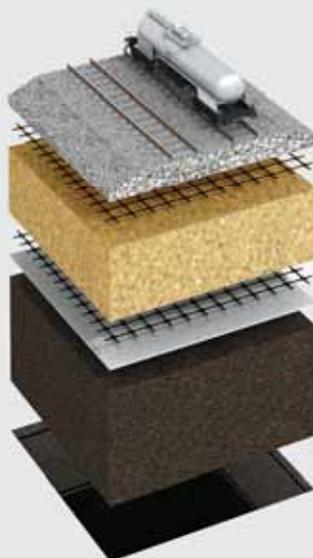
КАНВАЛАН®

Укрепление дорожного полотна, поддержание несущей способности, дренаж, укладка временных дорог, укрепление откосов и склонов.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

АПРОЛАТ®

Усиление основания железнодорожных насыпей, снижение подвижности грунтовых частиц железнодорожного балласта, обеспечение устойчивости откосов и склонов.



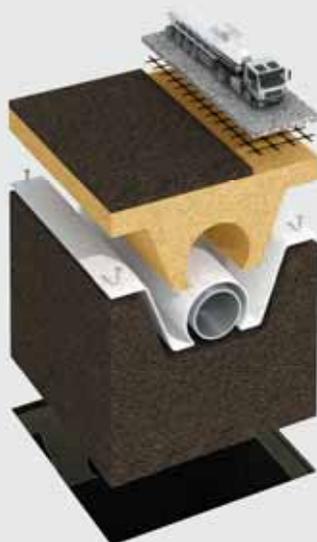
КАНВАЛАН®

Разделение грунта и железнодорожной насыпи, фильтрация в дренажных конструкциях железных дорог.

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

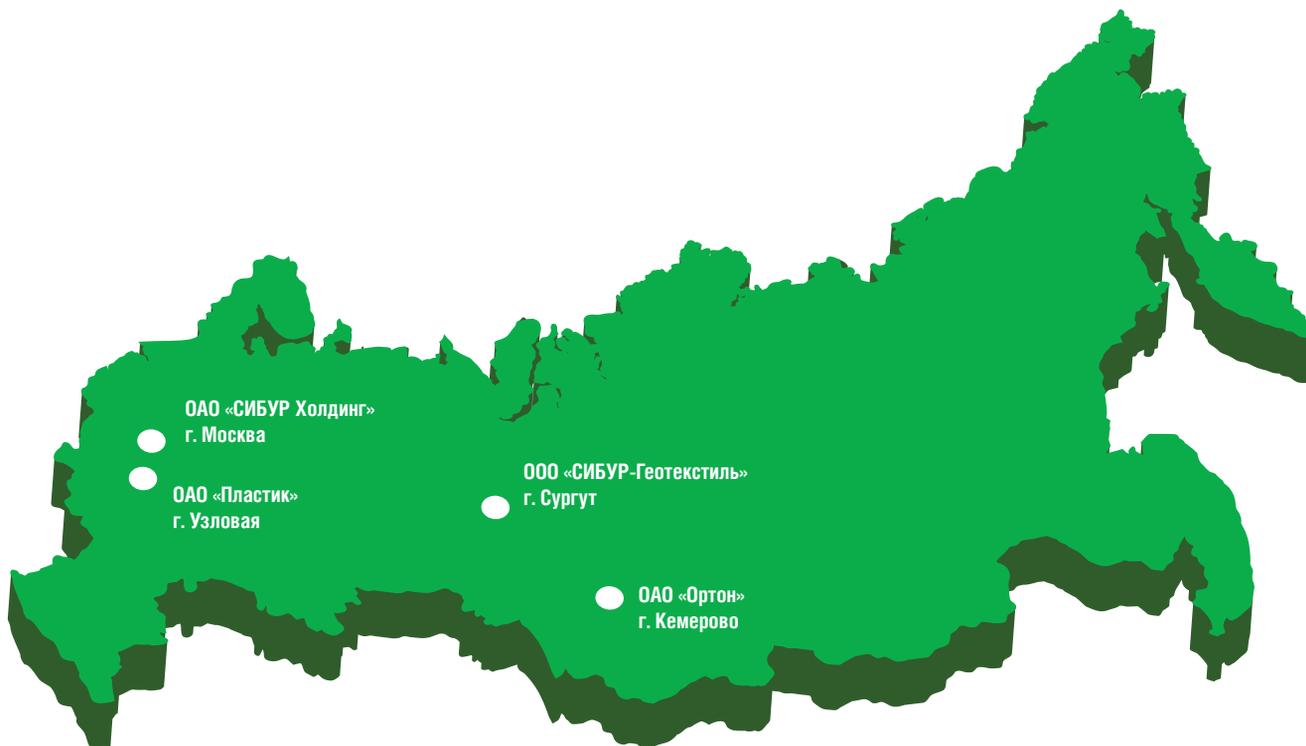
АПРОЛАТ®

Строительство временных дорог, упрощение работ на непрочных грунтах, увеличение несущей способности оснований.



КАНВАЛАН®

Улучшение условий отвода воды, защита песчаных прослоек при строительстве нефте- и газопроводов, фильтрация грунтовых вод, поперечный дренаж воды.



По вопросам приобретения продукции просим обращаться:

ОАО «СИБУР Холдинг»
ГСП-7 117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
тел.: (495) 777-55-00, доб. 63-31, 63-79
факс: (495) 777-55-00, доб. 66-22
www.sibur.ru

ОАО «Пластик», Тульская область, г. Узловая
тел.: (48731) 6-26-70, 2-42-95
факс: (48731) 6-26-76

ОАО «Ортон», г. Кемерово
тел.: (3842) 31-29-64, 31-34-89, 31-35-25
факс: (3842) 31-29-64

ООО «СИБУР-Геотекстиль», г. Сургут
тел.: (3462) 39-01-43, 31-83-11, 31-86-11
факс: (3462) 31-83-11