



ВТОР-КОМ

втор-ком.рф

полотно гидроизоляционное

ТЕПЛОНИТ-ВК



Теплонит-ВК

АО «Втор-Ком» это:



удобное
географическое
расположение



опыт работы
более 25 лет



современное
производственное
оборудование



полотно гидроизоляционное **ТЕПЛОНИТ-ВК**

ТУ 8397-006-2150-6643-2015

Противофильтрационный материал, геокompозит, состоящий из слоев геотекстильного полотна и полиэтиленовой пленки (геомембраны). Слои скреплены между собой по запатентованной технологии АО «Втор-Ком».

Наименование **Теплонит-ВК** является зарегистрированным товарным знаком (торговой маркой) и не может быть использовано в коммерческих целях без разрешения АО «Втор-Ком».



ВТОР-КОМ

Назначение



Противофильтрационные экраны:

- кустовые площадки добычи нефти;
- полигоны твердых бытовых и промышленных отходов;
- шламовые амбары, хвостохранилища и прочие накопители жидких отходов.



Разделяющая и гидроизолирующая прослойка:

- строительство покрытий автомобильных дорог с применением цементобетона;
- строительство дорог в условиях вечной мерзлоты.



Гидроизоляционные и антикоррозионные покрытия бетонных, кирпичных, металлических и прочих поверхностей:

- гидротехнические объекты;
- подземные сооружения;
- фундаменты.



Капиллярпрерывающие и паронепроницаемые изолирующие прослойки:

- автодороги;
- подземные сооружения;
- фундаменты.

Сертификаты



Полотно **Теплонит-ВК** сертифицировано на соответствие ГОСТ, имеет экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.



Укладка и монтаж

При укладке гидроизоляционного полотна Теплонит-ВК требования к грунту основания менее значимы, чем при использовании других противofiltrационных материалов. Для устройства основания может применяться местный грунт без содержания остроугольных включений.

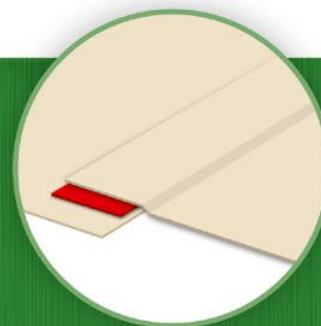
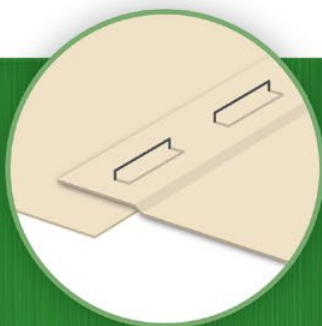
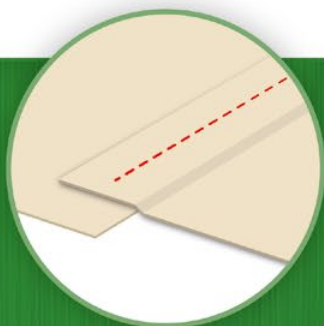
Соединение стыков производят несколькими способами, обязательно с нахлестом полотен друг на друга не менее 150 мм:

Сварка

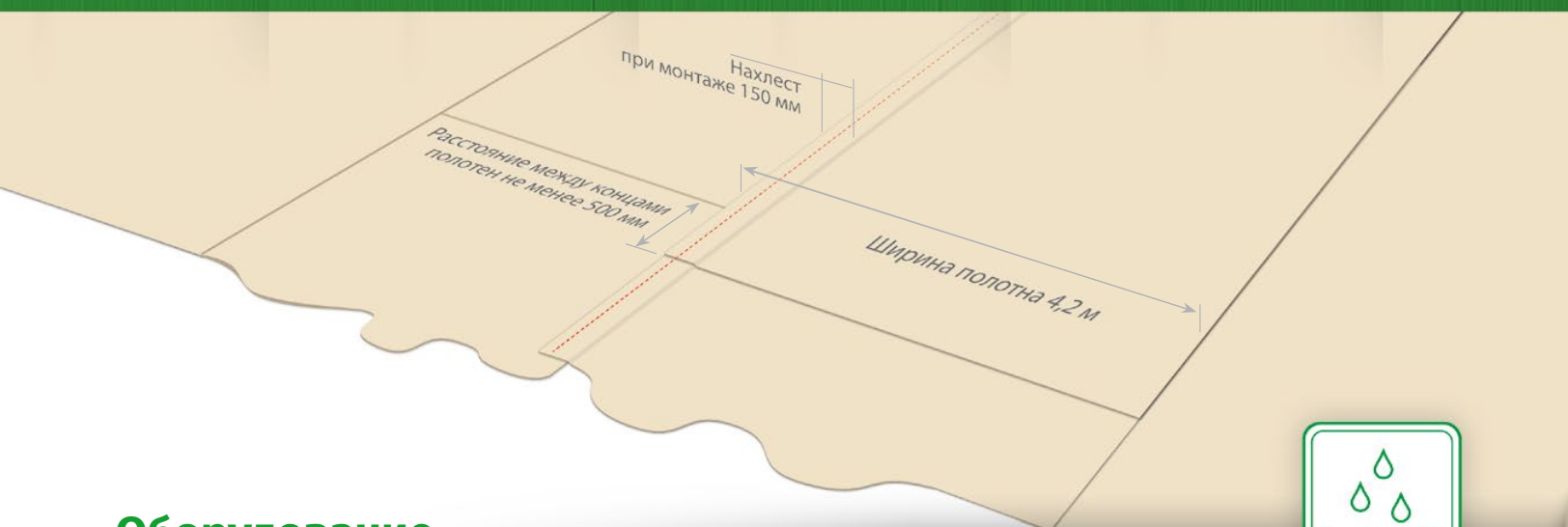
Скобы

Присыпка
грунтом

Клеевые
материалы



Соединение стыков:



Оборудование,
применяемое для сварки полотна



Аппарат горячего воздуха (фен)



Газовая горелка



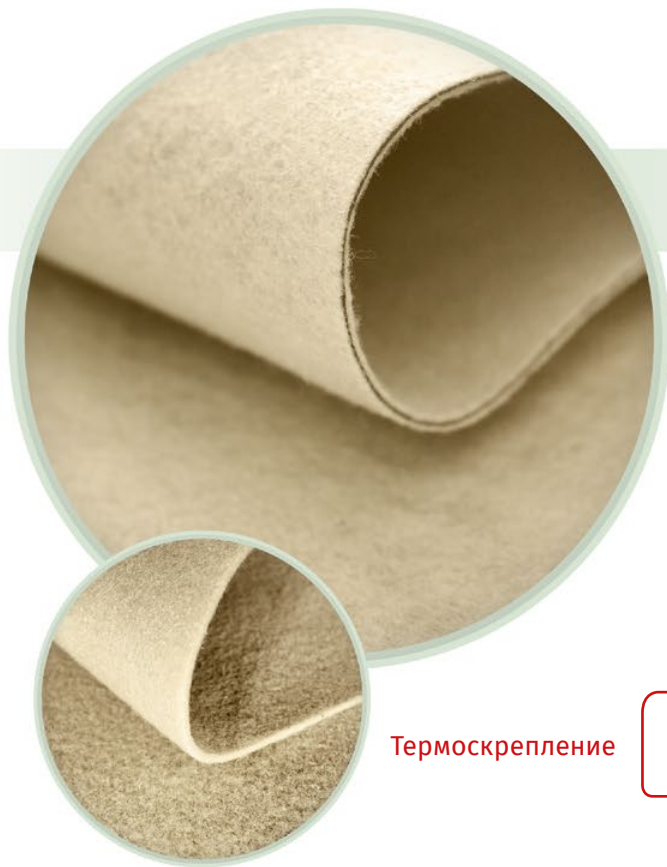
Паяльная лампа

Характеристики

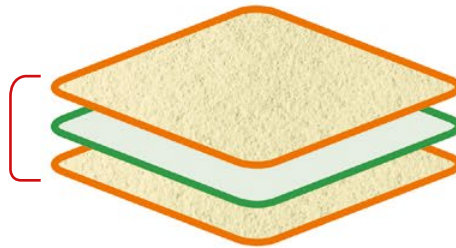
ТЕПЛОНИТ-ВК тип 3

Полотно гидроизоляционное Теплонит-ВК тип 3 – геоккомпозит состоящий из двух слоев геотекстиля и слоя полиэтиленовой пленки (геомембраны) между ними.

- Поверхностная плотность от 400 г/м² и более;
- Ширина полотна 2,1 и 4,2 м.



Термоскрепление



Геотекстильное полотно

Пленка ПВД

Геотекстильное полотно

Физико-механические показатели и размеры Теплонит-ВК тип 3, толщина пленки 0,2 мм

Наименование показателей	Значение для марки					Методы испытаний
	400/0,2	450/0,2	500/0,2	600/0,2	800/0,2	
Поверхностная плотность, г/м ²	400	450	500	600	800	ГОСТ Р 50277-92
Разрывная нагрузка по длине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	45 (8,8)	50 (9,8)	55 (10,8)	70 (13,7)	105 (20,6)	ГОСТ Р 53226-2008
Разрывная нагрузка по ширине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	35 (6,8)	40 (7,8)	45 (8,8)	60 (11,8)	105 (20,6)	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по длине, %, не более	110					ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по ширине, %, не более	110					ГОСТ Р 53226-2008
Толщина полотна при давлении 2 кПа, мм	1,6±0,3	2,0±0,3	2,2±0,3	2,7±0,3	3,2±0,3	ГОСТ Р 50276-92
Водоупорность, мм вод.ст. (кПа), не менее	3000 (29,4)	3500 (34,3)	4000 (39,2)	4500 (44,2)	5000 (49,1)	ГОСТ 3816-81
Водопроницаемость без давления, дм ³ /(м ² ·с)	Водонепроницаем					ГОСТ 29104.16-91
Ширина полотна, см	210; 420					ГОСТ 3811-72
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, м/сут, не более	0,86	0,83	0,78	0,6	0,5	ГОСТ Р 52608-2006
Длина полотна в рулоне, м	50					ГОСТ 3811-72
Неровнота по массе, %, не более	8					ГОСТ 15902.2-2003

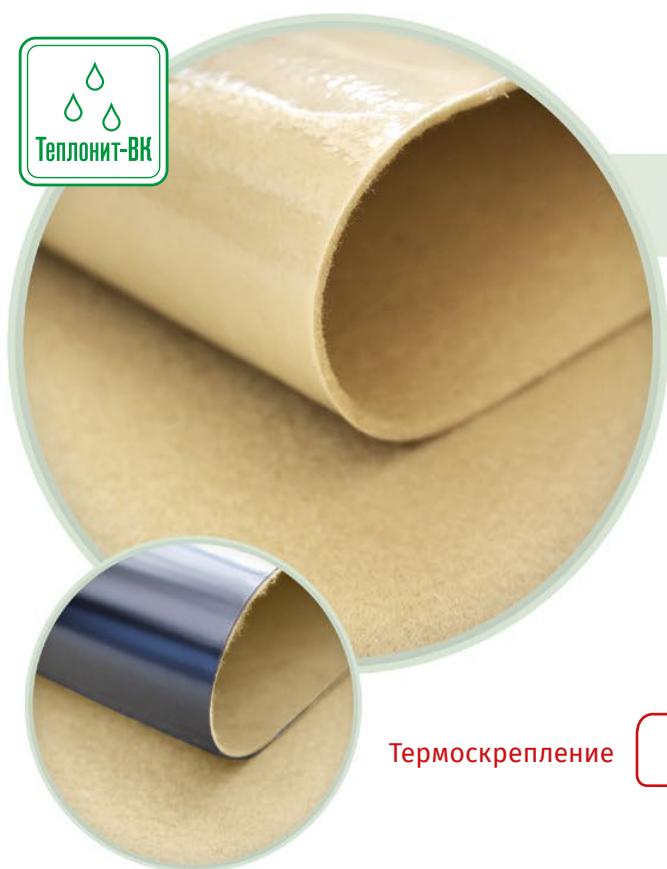


Характеристики

ТЕПЛОНИТ-ВК тип 2

Полотно гидроизоляционное Теплолит-ВК тип 2 – геокомпозит, состоящий из геотекстильного полотна, дублированного полиэтиленовой пленкой (геомембраной) с одной стороны.

- Поверхностная плотность от 300 г/м² и более;
- Ширина полотна 2,1 и 4,2 м.



Термоскрепление



Геотекстильное полотно

Пленка ПВД

Физико-механические показатели и размеры Теплолит-ВК тип 2, толщина пленки 0,2 мм

Наименование показателей	Значение для марки					Методы испытаний
	300/0,2	350/0,2	400/0,2	500/0,2	600/0,2	
Поверхностная плотность, г/м ²	300	350	400	500	600	ГОСТ Р 50277-92
Разрывная нагрузка по длине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	20 (3,9)	30 (5,9)	40 (7,8)	45 (8,8)	55 (10,8)	ГОСТ Р 53226-2008
Разрывная нагрузка по ширине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	20 (3,9)	30 (5,9)	40 (7,8)	45 (8,8)	55 (10,8)	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по длине, %, не более	110					ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по ширине, %, не более	110					ГОСТ Р 53226-2008
Толщина полотна при давлении 2 кПа, мм	0,9±0,3	1,0±0,3	1,1±0,3	1,3 ±0,3	1,4±0,3	ГОСТ Р 50276-92
Водоупорность, мм вод.ст. (кПа), не менее	>10000(98,5)					ГОСТ 3816-81
Водопроницаемость без давления, дм ³ /(м ² ·с)	Водонепроницаем					ГОСТ 29104.16-91
Ширина полотна, см	210; 420					ГОСТ 3811-72
Длина полотна в рулоне, м	50					ГОСТ 3811-72
Неровнота по массе, %, не более	8					ГОСТ 15902.2-2003

Физико-механические показатели и размеры Теплонит-ВК тип 2, толщина пленки 0,3 мм

Наименование показателей	Значение для марки			Методы испытаний
	500/0,3	600/0,3	700/0,3	
Поверхностная плотность, г/м ²	500	600	700	ГОСТ Р 50277-92
Разрывная нагрузка по длине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	50 (9,8)	60 (11,7)	80 (15,7)	ГОСТ Р 53226-2008
Разрывная нагрузка по ширине, кгс на 5 см (кН/м), не менее	50 (9,8)	60 (11,7)	80 (15,7)	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по длине, %, не более		110		ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при разрыве по ширине, %, не более		110		ГОСТ Р 53226-2008
Толщина полотна при нагрузке 2 кПа, мм	1,4±0,3	1,5 ±0,3	1,6±0,3	ГОСТ Р 50276-92
Водоупорность, мм вод.ст. (кПа), не менее		>10000(98,5)		ГОСТ 3816-81
Водопроницаемость без давления, дм ³ /(м ² ·с)		Водонепроницаем		ГОСТ 29104.16-91
Ширина полотна, см		210; 420		ГОСТ 3811-72
Длина полотна в рулоне, м		50		ГОСТ 3811-72
Неровнота по массе, %, не более		8		ГОСТ 15902.2-2003

Преимущества Теплонит-ВК:



Водонепроницаемость материала – в составе геокомпозита качественная ПВД пленка (геомембрана) толщиной от 200 мкм и более



Химическая стойкость – материал устойчив к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов



Высокие прочностные характеристики – все слои Теплонит-ВК скреплены между собой по запатентованной технологии



Выгодная стоимость в сравнении с покупкой геотекстиля и ПВД пленки с последующей укладкой отдельных слоев из них



Защита от повреждений – противофильтрационный слой из ПВД пленки надежно защищен геотекстильным полотном от механических повреждений



Удобные способы монтажа – сварка, в том числе газовая, укладка внахлест и др., возможен монтаж при отрицательных температурах окружающей среды



Экономия – при наибольшей ширине полотна до 4,2 м уменьшается количество стыков, снижаются затраты на материал и ресурсы



Возможность укладывать материал на крутые склоны – шероховатая поверхность Теплонит-ВК препятствует скольжению материала

Изготовитель: АО «Втор-Ком»

454008, РФ, г. Челябинск,
Свердловский тракт, 34

Приемная: +7 (351) 791-38-72
Отдел продаж: +7 (351) 791-14-22,
791-16-63

www.втор-ком.рф

