



Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ Титан (БП-Г)

СТО 72746455-3.1.24-2018

Однокомпонентный герметик горячего применения



Описание продукции:

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Титан является однокомпонентным материалом горячего применения, состоящим из смеси битумов, пластификатора, модифицирующих полимеров и функциональных добавок.

Герметики Титан, как материалы премиум-класса, предназначены для устройства деформационных швов на ответственных участках искусственных покрытий аэродромов¹. Обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой

эластичностью, отсутствием усадки и небольшим временем отверждения. Выпускается двух марок в зависимости от климатических зон: Титан 200 и Титан 300.

Область применения:

– герметизация различных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог, контейнерных площадок, космодромов;

– санация трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

Расход материала зависит от типа выполняемых работ.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение		Метод испытаний
			Титан 200	Титан 300	
Температура размягчения	°С	не ниже	95	90	ГОСТ 11506-73
Температура гибкости на стержне Ø 10 мм	°С	не выше	-45	-55	ГОСТ 30740-2000
Относительное удлинение в момент разрыва при температуре -20 °С	%	не менее	200	300	ГОСТ 30740-2000
Температура липкости	°С	не ниже	70	50	ГОСТ 30740-2000
Выносливость	количество циклов	не менее	30 000		ГОСТ 30740-2000
Водопоглощение	%	не более	0,4		ГОСТ 30740-2000
Изменение свойств под воздействием УФ-облучения в течение 1000 ч	%	не более	15		ГОСТ 30740-2000

Производство работ:

Согласно «Руководству по применению битумно-полимерного герметика ТЕХНОНИКОЛЬ на космодромах и аэродромах». Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

Температура окружающей среды при применении от плюс 5 °С.

Рабочая температура применения герметика от 170 до 190 °С. На всем протяжении работ необходимо непрерывное перемешивание. Не допускается перегрев герметика. Однократно допускается повторный разогрев после остывания материала. Не допускается разогрев в ведрах, бочках, а также применение открытого огня.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от минус 20 °С до плюс 30 °С.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Транспортировка:

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке:

Силиконизированные картонные коробки с логотипом. Фасовка по 14 кг.

¹ «Заключение по оценке соответствия герметика битумно-полимерного «ТехноНиколь» производства ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск» марок БП-Г25, Титан 200, Титан 300 установленным требованиям и возможности его применения на аэродромах гражданской авиации» и «Заклучение по оценке соответствия герметика битумно-полимерного «ТехноНиколь» производства ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС» марок Титан 200, Титан 300 установленным требованиям и возможности его применения на аэродромах гражданской авиации» ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»