Торвенс герметик тиоколовый ПС-51

Двухкомпонентный полисульфидный (тиоколовый), безусадочный отверждающийся герметик. Идеально подходит для герметизации стыков элементов дорог и любых швов, нарезанных в бетонных поверхностях.

Состоит из двух компонентов - основной пасты и отвердителя.

Свойства и особенности

- Высокая адгезия к мрамору, граниту, металлу
- Хорошая маслобензостойкость
- Высокая стойкость к вибрационным нагрузкам
- Допустим контакт с водой (в том числе с грунтовой)
- Повышенная стойкость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям
- Усадка отсутствует
- Диапазон температур нанесения - от -15°С до +40°С
- Диапазон температур эксплуатации - от -60°С до +90°С
- Относительное удлинение в момент разрыва - не менее 200% (на образцах лопатках)

Область применения

Подходит для герметизации элементов автодорог (тротуарные напольные плиты, бордюрный камень, канализационные сливы); швов, нарезанных в бетонных поверхностях; фальцев и элементов металлической кровли (оцинкованной, черной), мансард, «фонарей остекления»; вводов коммуникаций (за исключением кабельных вводов), клепаных соединений и др.

Условия хранения

В плотно закрытой таре при температуре от -20°С до +30°С. Отвердитель беречь от попадания в него влаги.

Характеристики

Наименование показателя	Норма по ТУ	Результат испытаний
Внешний вид	паста	соотв.
Жизнеспособность при 20^{o}С, час, не менее	2	4.30
Условная прочность в момент разрыва, МПа (кгс/см^{2}), не менее	0,2 (2,0)	0,3 (3,0)
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	200	220
Сопротивление текучести, мм, не более	2	2

Полное время отверждения при 20°С, час, не более	48	соотв.
Плотность, г/см^3	1,55-0,1	соотв.

Инструкция по применению

Недопустимо разбавление герметика растворителями – это может привести к необратимому изменению его свойств.

Герметик может наноситься только на сухую поверхность, полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора или ранее примененных герметиков. Материал должен наноситься только в сухую погоду! При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея.

После смешивания компонентов образуется тиксотропная, легко наносимая паста. После отверждения - эластичный, резиноподобный материал с очень высокими деформационными и прочностными свойствами.

Смешивание следует производить при помощи электродрели мощностью 600-800 Вт со спиралевидной мешалкой. Время смешивания - не менее 10 минут.

При низких температурах вязкость компонентов герметика увеличивается, поэтому перед применением его следует выдержать в отапливаемом помещении не менее суток.

Время высыхания

Отверждение - вулканизация под действием сшивающего агента. Время отверждения - 48 часов (при +23°С), с понижением температуры – увеличивается. Жизнеспособность - не менее 2 часов (при +23°С), с понижением температуры – увеличивается.

Очистка инструмента

Инструменты мыть ацетоном или уайт-спиритом. В завулканизованном состоянии удаляется механическим путем.

Срок хранения

6 месяцев с даты изготовления.