

ООО «ГерметикМАГ»

г.Набережные Челны, т.: +7(952) 035-33-77

г.Казань, т.с.: +7(950) 321-65-65, +7(965) 586-98-75

ЭКОМАСТ ПУ Стандарт

Полиуретановый строительный герметик

/ ТУ 20.30.22.170-004-44945078-2022 /



Двухкомпонентный полиуретановый герметик ЭКОМАСТ ПУ Стандарт предназначен для воздухо- и влагозащиты стыков ограждающих конструкций и панельных плит строящихся и ремонтируемых зданий и сооружений с деформативностью до 25%. Основа – полиуретановый каучук.

После отверждения герметик представляет собой резиноподобный, водостойкий, эластичный и прочный материал с отличной адгезией к бетону, цементно-песчаному раствору, металлам, дереву, кирпичу, оштукатуренным поверхностям.

Отвержденный герметик является стойким к воздействию эксплуатационных факторов в диапазоне температур от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Наносить на сухую, очищенную поверхность. Окрашивание поверхности возможно производить только после полного отверждения герметика. При $+20^{\circ}\text{C}$ полное время отверждения занимает 48 часов. При

снижении температуры окружающего воздуха это время будет увеличиваться.

Основные свойства герметика

Наименование показателя	Фактическое значение
Цвет	Белый, серый
Амплитуда допустимой деформации	25%
Жизнеспособность при $+23^{\circ}\text{C}$, час	3,5
Отверждение	Вулканизация под действием сшивающего компонента
Твёрдость по Шору, А	20...30
Текучесть герметика, не более	2,0
Условная прочность в момент разрыва при 20°C , МПа	0,6
Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C , %	500
Относительное удлинение в момент разрыва при -50°C , %	220
Характер разрушения	когезионный
Сопротивление текучести, мм	0
Рабочий диапазон температур нанесения, $^{\circ}\text{C}$	$-15 \dots +30$
Диапазон температур эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	$-60 \dots +70$
Модуль упругости при $+23^{\circ}\text{C}$, МПа	0,2
Модуль упругости при -20°C , МПа	0,3
Плотность, $\text{кг}/\text{см}^3$	1,7
Прогнозируемый срок службы, год	

Комплектность герметика. Двухкомпонентный полиуретановый герметик ЭКОМАСТ ПУ Стандарт поставляется в виде комплекта из двух компонентов. Компонент №1 – наполнитель - густая паста белого цвета. Компонент №2 – вязкая жидкость светло-жёлтого или чёрного цвета, расфасованная в пластиковые контейнеры с герметичной крышкой. Весовое соотношение обеспечивается при фасовке компонентов на заводе-изготовителе.

Подготовка герметика к работе. Снять крышки с ведра компонента №1 и с контейнера компонента №2. Тщательно перемешивая, вылить весь компонент №2 из контейнера в ведро с компонентом №1 и перемешать до получения однородной массы при помощи низкооборотистой дрели в течение 8...10 минут.

В процессе перемешивания компонентов герметик становится менее густым и вязким. При необходимости получения малых объемов герметика следует перемешать 9 весовых части компонента №1 с одной весовой частью компонента №2, после плотно закрыть контейнер с компонентом №2.

Нанесение герметика. Двухкомпонентный полиуретановый герметик ЭКОМАСТ ПУ Стандарт должен наноситься слоем не менее 3-5 мм. Минимальная допустимая ширина шва между панелями 10 мм. Оптимальное соотношение глубины шва к его ширине 1:3, но глубина шва не должна превышать 8 мм. Расчет расхода герметика на 1 м. пог. рассчитывается по формуле $M=btV$ (кг/п.м.), где t – толщина слоя герметика (м), b - ширина шва (м), V – удельный вес ($\text{кг}/\text{м}^3$).

Меры безопасности. В соответствии с ГОСТ 12.1.007 неотвержденная и отвержденная мастика ЭКОМАСТ ПУ Стандарт относится к малоопасным веществам. Мастика и ее компоненты относятся к трудногорючим, невзрывоопасным материалам, которые горят только при внесении в пламя. Компоненты мастики способны при длительном контакте с кожей вызывать дерматиты, поэтому при работе следует избегать прямого контакта с кожей (работать в резиновых перчатках). При попадании компонентов на незащищенную поверхность кожи их следует смыть сначала уайт-спиритом, а затем теплой водой с мылом.

Условия транспортировки и хранения. Компоненты герметика перевозят любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги и нарушение герметичности тары с компонентом №2.

При минусовой температуре, после транспортировки, компоненты герметика следует поместить в тёплое помещение ($+20^{\circ}\text{C}$) на 1 сутки.

Компоненты герметика хранят в таре изготовителя при температуре от 20°C до $+30^{\circ}\text{C}$, в условиях, исключающих контакт с влагой и воздействие прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в заводской таре при условии выполнения указанных выше условий составляет 6 месяцев.