

TYTAN Professional Двухкомпонентный полиуретановый герметик для межпанельных соединений

Описание

Двухкомпонентный полиуретановый герметик **TYTAN Professional Двухкомпонентный полиуретановый герметик для межпанельных соединений** разработан на основе гидроксилсодержащих полиолов, отверждаемых полиуретановым форполимером. Благодаря своим техническим характеристикам **TYTAN Professional Двухкомпонентный полиуретановый герметик для межпанельных соединений** способствует значительному увеличению межремонтных сроков герметизации. Применение на объектах со стандартными параметрами межпанельных стыков (ширина стыка 20 мм., деформация не более 25%), обеспечивает снижение затрат при производстве работ и последующей эксплуатации. Может применяться на объектах подверженных высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера.

Герметик состоит из двух компонентов: «А» - полиольная часть и «Б» отвердителя. После смешения компонентов образуется тиксотропная, легко наносимая паста. Смешивать компоненты следует при помощи венчикового строительного миксера мощностью 600-800 Вт. 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. После отверждения образуется эластичный, резиноподобный материал с высокими деформационными и прочностными свойствами. Недопустимо разбавление герметика растворителями – это может привести к необратимому изменению его физико-механических свойств. Возможно нанесение герметика на влажную поверхность, полностью очищенную от грязи, пыли, жира, остатков цементного раствора или ранее применяемых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время следует очистить поверхность от наледи, снега и инея. Рекомендуемая толщина слоя герметика не менее 3 мм. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные шнуры из вспененного полиэтилена. Герметик следует наносить при помощи шпателя. Чистка инструментов при помощи ацетона или уайт-спирита. В отвержденном состоянии герметик удаляется с инструментов только механическим путем.

Область применения

Герметизация деформационных швов строительных конструкций.
Герметизация стыков строительных конструкций, щелей, трещин на фасадах зданий.

Преимущества	<ul style="list-style-type: none">• хорошая адгезия к бетону, металлу, дереву и другим поверхностям• устойчивость к УФ-излучению• атмосферостойкость• удобство применения• Возможность окрашивания фасадными красками. Перед окрашиванием необходимо проверить совместимость - провести пробное окрашивание на небольшом участке
Подготовка герметика к работе	Компоненты герметика поставляются в соотношении, готовом к смешиванию. Перемешивание производят при помощи электроинструмента (венчикового строительного миксера) мощностью 600-800 Вт при 200-400 об.мин не менее 10 минут. Некачественное перемешивание может привести к потере тиксотропности герметика, неравномерности полимеризации, снижению адгезии. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением необходимо выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток. Недопустимо разбавление герметика растворителями — это может привести к изменению физико-механических свойств герметика (снижение адгезии, потеря тиксотропности и др.)!
Подготовка поверхности	Поверхности, на которые наносится герметик, необходимо очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков цементного раствора, ранее примененных герметизирующих материалов и других видов загрязнений. Недопустимо нанесение герметика во время дождя и снега.
Нанесение	Для придания эстетического вида деформационного шва предварительно необходимо на края шва приклеить строительную монтажную ленту, определяющую его будущую ширину. Затем наносится слой герметика, после формирования шва скотч следует удалить. Герметик наносят на поверхность стыка панелей с помощью шпателя или специального оборудования. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные шнуры из вспененного полиэтилена. Инструменты очищаются при помощи уайт-спирита. Затвердевший герметик удаляется механически.
Меры предосторожности	Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза. При попадании на открытые участки кожи следует их сначала очистить уайт-спиритом, затем водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу. Не взрывоопасен. Не допустимо попадание в сточные воды. Рабочие, занятые смешением и нанесением герметика, должны быть обеспечены спецодеждой ГОСТ12.4.011-89, трикотажными перчатками ГОСТ5007-87, резиновыми перчатками ГОСТ20010-93, профилактическими мазями для рук.

Технические характеристики

Расход, гр./п.м.	96 (при толщине слоя 3 мм и ширине шва 20 мм)
Цвет	стандартно: белый, серый. опционально: колеровка в любой цвет по требованию Заказчика
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,25
Условное напряжение при 100 %-ом удлинении, МПа, не более	0,45
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках, %, не менее	350
Отверждение герметика	в результате взаимодействия компонентов «А» и «Б» герметика
Плотность, г/см ³	1,6
Время отверждения	48 часов (при +20°C), с понижением температуры увеличивается
Жизнеспособность	не менее 5 часов (при +20 °С), с понижением температуры увеличивается
Диапазон температур нанесения	от -20 °С до +40 °С
Способ нанесения	шпатель, монтажный пистолет
Диапазон температур эксплуатации	от -60 °С до +70 °С
Прогнозируемый срок службы, лет	20 (при толщине слоя герметика 3 мм. и деформативности шва до 25 %)

Расход	96 гр/м.п. (при толщине слоя 3 мм и ширине шва 20 мм)
Время полимеризации	48 часов (при +20 °С) с понижением температуры время полимеризации увеличивается
Хранение	Гарантийный срок хранения - 12 месяцев при температуре от – 20 °С до + 30 °С и относительной влажности не более 75% в ненарушенной заводской упаковке
Ограничения	Запрещается подогревать герметик выше 45 °С. Недопустим контакт с питьевой водой. Недопустимо разбавление герметика растворителями. Компонент «Б» отвердитель беречь от попадания в него влаги
Фасовка	Комплект – 16 кг: основная паста – 14,9 кг. (пластиковое ведро) отвердитель – 1,1 кг. (пластиковая банка)