

Shandong JINFANG Adhesive Industry Co., Ltd.

JINFANG полиуретановый герметик

Описание продукта

Однокомпонентный полиуретановый клей-герметик с низким модулем упругости. Подходит для внутренних и наружных работ. Идеально подходит для герметизации и склеивания в строительстве, особенно при малых и средних нагрузках.

Особенности

- Матовая поверхность
- Длительный срок хранения
- Отличные эксплуатационные характеристики для профессионального инструмента
- Можно распылять при низких (+5°C) и высоких (+40°C) температурах
- Быстрое сшивание: быстро становится нелипким и устойчивым к растрескиванию
- Сохраняет эластичность при низких (-40°C) и высоких (+150°C) температурах
- Отличная атмосферостойкость
- Не вызывает коррозии металлов
- Подходит для щелочных оснований, таких как бетон, раствор и фиброцемент
- Хорошая адгезия к широкому спектру строительных материалов
- Низкомодульный герметик
- Отличные свойства отсутствия потеков
- Допуск на смещение $\pm 25\%$
- Соединение полов, лестниц и стен
- Соединение полов и композитных металлических каркасов
- Герметизация стыков и герметизация труб и вентиляционных систем
- Герметизация и склеивание металлических и деревянных зданий

Применение

- герметизация соединительных и деформационных швов в строительстве
- герметизация периметральных швов.

Сертификаты. Продукт соответствует следующим требованиям:

- ISO 11600 F+G, класс 25 LM
- DIN 18545-2 E
- EN 15651-1, класс F-EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2, класс G-CC 25 LM

Приложение

-Расчетная ширина шва должна соответствовать смещающей способности герметика. Обычно ширина шва должна быть >10 мм и <35 мм. Необходимо

соблюдать соотношение ширины к глубине около 1:0,8 (герметизация/склеивание пола).

Проектировщики и генеральные подрядчики должны правильно проектировать и измерять все швы в соответствии с действующими стандартами. Эти характеристики, как правило, не меняются после завершения строительства. Расчет ширины шва основан на технических характеристиках герметика и соответствующих строительных материалах, а также на условиях эксплуатации здания, способе нанесения и размерах.

Швы шириной менее 10 мм обычно используются для контроля трещин и поэтому подходят как для нерасширительных, так и для растяжимых швов.

Соотношение ширины шва к глубине является важным параметром при использовании герметиков (контрольная температура +10 °C).

Подготовка основания и нанесение грунтовки: Непористые основания, такие как металл и порошковые покрытия, следует отшлифовать мелкозернистой наждачной бумагой и очистить чистым полотенцем/тряпкой, смоченной чистящим раствором.

Пористые основания: бетон, газобетон, цементная штукатурка, раствор и кирпич необходимо обработать грунтовкой Primer-3N.

Дайте основанию остыть не менее 30 минут (максимум 8 часов) перед герметизацией. Важно: Праймер действует только как усилитель адгезии и не заменяет регулярную очистку основания и не обеспечивает значительного повышения прочности сцепления. Праймер улучшает долгосрочные свойства герметика.

Продукт не следует использовать в качестве вторичного герметика в стеклопакетах.

Продукт не следует использовать для приклеивания структурного остекления.

Пользователь обязан проверить совместимость герметика с прилегающими материалами. Несовместимые вещества, такие как лакокрасочные материалы (краски, лаки и глазури) или органические пластификаторы, содержащие каучуки (EPDM, бутилкаучук и неопрен), могут привести к изменению цвета или другим нарушениям, например, к потере адгезии герметика.

Материалы, находящиеся в прямом контакте с нанесенным герметиком, такие как чистящие средства, и материалы, находящиеся в косвенном контакте, такие как газообразные выбросы, могут нарушить функциональность герметика или изменить его внешний вид. В связи с многообразием этих материалов компания JINFANG не может сделать общее заявление о совместимости материалов с герметиком. В случае сомнений пользователю рекомендуется провести соответствующие предварительные испытания.

Продукт не подходит для использования на натуральном камне, таком как мрамор, гранит, кварцит, так как может вызвать образование пятен.

Продукт не подходит для герметизации аквариумов или для длительного использования под водой.

Продукт не подходит для использования в контакте с пищевыми продуктами.

Продукт не подходит для использования в качестве клея для зеркал.

Время полного отверждения может быть увеличено при более низкой температуре, меньшей влажности, увеличении толщины пленки или при меньшем объеме воздухообмена.

При воздействии химикатов, высоких температур, УФ-лучей цвет может измениться (особенно если герметик белый). Изменение цвета не повлияет на производительность и долговечность герметика.

Не используйте PU 40 в качестве герметика для стекла на асфальтовых основаниях, натуральном каучуке, EPDM-каучуке или любом другом строительном материале, который может пропускать масла, пластификаторы или растворители, которые будут воздействовать на герметик.

PU 40 не подходит для герметизации бассейнов.

Не подходит для герметизации под давлением воды или длительного погружения в воду.

Адгезия

Продукт демонстрирует отличную адгезию без грунтовки к большинству материалов, используемых в сантехнике, например, к стеклу, плитке, керамике, эмали, глазурованной плитке и клинкеру; к металлам, например, алюминию, стали, цинку, меди; к лакированному или окрашенному дереву; и к некоторым видам пластика.

Пользователи должны проводить собственные испытания в связи с большим разнообразием оснований.

Во многих случаях адгезию можно улучшить путем предварительной обработки оснований грунтовкой.

При возникновении проблем с адгезией обратитесь в нашу техническую службу.

Обработка

Участки основания, контактирующие с герметиком, должны быть чистыми, сухими и свободными от любых отслаивающихся частиц, таких как пыль, грязь, ржавчина, масло и другие загрязнения. Непористые основания следует очищать растворителем и чистой безворсовой хлопчатобумажной тканью.

Удалите остатки растворителя до его испарения чистой сухой тканью.

Хранение

Срок годности каждой партии указан на этикетке продукта.

Хранение после истечения срока, указанного на этикетке, не обязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. Однако в этом случае необходимо проверить свойства, необходимые для предполагаемого использования, в целях обеспечения качества.

Меры предосторожности

Хранить в недоступном для детей месте.

Подробные инструкции приведены в соответствующих паспортах безопасности материала. Их можно получить по запросу в компании JINFANG или распечатать с веб-сайта JINFANG.

Данные о продукте

Химическая основа	Полиуретан
Цвет	Черный, Белый, Серый
Механизм отверждения	Отверждается влагой
Время отверждения (GB/T528)*	60-240 min
Скорость отверждения	>5mm/24H
Плотность (GB/T13477; DIN 574393)	1.3±0.1g / ml
(DIN EN ISO 7390)	0mm
Рабочая температура	-40°C ~ +80°C
Прочность на разрыв (GB/T529)	~7N/mm (DIN53515)
Твердость по Шору А (GB/T531)	~25
Модуль при 100% удлинении	>1N/mm ²
Удлинение при разрыве (GB/T528)	>800% (DIN53504)
Предел прочности при разрыве	1.8Mpa
Скорость восстановления	>80% (DIN EN ISO 7389B)
Химическая стойкость	Устойчив к воде, морской воде, слабым щелочам, цементному раствору и чистящей жидкости на водной основе. Не устойчив к спирту, органическим кислотам, сильным основаниям и кислотам, хлорированной воде и ароматическому (углеводородному) топливу.
Срок годности	18 месяцев

Эти цифры приведены только в качестве ориентира и не должны использоваться при подготовке спецификаций.
