

## PU MASTER 40

### Полиуретановый строительный клей-герметик.

Профессиональный однокомпонентный высоко-модульный атмосферостойкий полиуретановый клей-герметик, отверждающийся под воздействием атмосферной влаги. Специализированный атмосферостойкий клей-герметик для герметизации и уплотнения внешних и внутренних швов при устройстве фасадных, кровельных и общих строительных работ.

SANZ PU Master 40 характеризуется устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и воздействию атмосферных влияний, высокоэластичный герметик до 800 % для подвижных швов. Обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов : Стекло, алюминий, нержавеющая сталь, бетон , камень, керамические панели, кирпич, ПВХ , мембраны на основе ПВХ и прочие .

#### Область применения

##### Фасадные работы

Герметизация швов при наружных работах в стеновых фасадных панелях :, фиброцементные панели, сэндвич панели, керамический гранит, примыканиях проемов ограждающих конструкций.

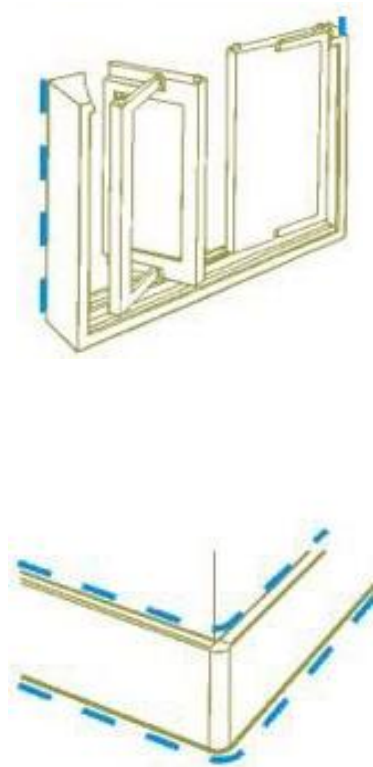
Герметизация деформационных и температурных швов фасадов.

Изоляционные швы вокруг окон и дверей



##### Кровельные работы

Герметизация при монтаже кровли ПВХ-мембраны и краевой рейки, примыкания, герметизация настилов из профилированного листа.



### Строительные работы

Герметизация различных швов, работающих при неблагоприятных погодных условиях. Герметизация швов опалубочных щитов

Герметизация стыков и замковых соединения сэндвич панелей, в том числе фасонных элементов.

Герметизация деформационных и компенсационных швов бетонных полов с высокими технологическими нагрузками, дорожных панелей, при мостовом строительстве и строительстве опорных стен.

Межвенцовая герметизация при деревянном домостроении

Герметизация водостоков и вентиляционных систем

### Свойства продукта

Высокая адгезия и прочность

Герметик обладает высокой прочностью и превосходной адгезией к большинству строительных материалов: стеклу, стали, алюминию, ПВХ, бетон, кирпич, дерево и т.д. Склеивает пористые поверхности с непористыми. Не образует пятнистых разводов.

Атмосферостойкость

Характеризуется высокой устойчивостью к воздействию погодных факторов : щелочная и кислотные среды, соляные туманы, температурные колебания, УФ-излучению. Не подвергается усадке в процессе эксплуатации, высокая эластичность до 800% и упругое восстановление до 80%, не растрескивается.

Грунтование поверхности

Не требуется предварительного грунтования поверхности с непористыми материалами. Для пористых материалов и материалов цементного происхождения, рекомендуется применять строительный праймер (грунт) для достижения результата лучшей адгезии.

#### Совместимость материалов

Полиуретановый герметик SANZ PU MASTER 40 полностью совместим с клеями, герметиками и средствами подготовки поверхностей : с основой из полиуретановых составов и MS - полимеров, производства SANZE.

Отличная совместимость с полиуретанами и гибридными герметиками других производителей.

Не вызывает химических агрессивий с большинством строительных материалов, не корродирует поверхности металлов.

Для определения химической совместимости герметиков SANZ с подложками и прочими уплотнениями, включая герметики прочих производителей, необходимо произвести тест на химическую совместимость материалов. Для проведения теста на химическую совместимость и адгезию свяжитесь с технической службой SANZ. tech@sanz-russia.ru

#### Высокая эластичность

SANZ PU MASTER 40 отличается высокой стабильной эластичностью 800% и долговечностью в процессе срока эксплуатации с деформационной подвижностью до 25%

### Технические характеристики

Характеристики	Значение	
Основа продукта	1- компонентный полиуретан	
Тип отверждения	Нейтральный, под воздействием атмосферной влаги	
Скорость отверждения	3-4 мм/ 24 часа при t = 25°C RH 50-55%	
Температура нанесения рекомендованная	От +5°C до +35°C	
Температура нанесения предельно допустимая (см. пункт: Подготовка поверхности)	От -15°C до +40°C	
Сползание	Горизонтальное	Не изменяет форму
	Вертикальное(мм)	0
Экструзионное вытеснение мл/сек	Ок. 15	
Время отверждения до отлипания (мин) (23°C / 50% RH)	От. 60 до 120 мин.	
Твердость (единицы твердости по Шору (A))	40±5 (после 20 дней при 23°C / 50% RH)	
Плотность г/см3	1,50-1,55	
Прочность на разрыв (МПа)	2.2	
Модуль упругости ( МПа )	0,80	

Удлинение ( %)	740±20 %
Упругое восстановление ( %)	85 %
Деформативность, предел сдвига (%)	±25 %
Испытание на долговечность	пройдено
Температура эксплуатации	-60°C +90°C

Цвет	Черный, серый, белый, , другие цвета по системе RAL
Упаковка	310 мл пластиковый картридж 600 мл мягкий файл-пакет Возможна фасовка по требованию заказчика.
Расход материала	Расход материала определяется из геометрических размеров сечения шва Формула расчета: [ Глубина, см x Ширина, см x Длина, см ] x 1,15
Минимальная глубина герметизации	6 мм
Максимальная глубина герметизации	15 мм
Максимальная ширина герметизации	45 мм
Соотношение глубины к ширине	1 : 1 / 1:2 /1:3
<b>Сертификация</b>	Соответствует нормативам: ISO 11600 25 F HM GB/T 13477 BS25HM Сертификат соответствия РФ

## Подготовка поверхности и нанесение

### Подготовка поверхности

Перед применением силиконового герметика SANZ PU MASTER 40 необходимо произвести обработку поверхности для герметизации и уплотнения герметизируемого шва.

Контактные поверхности шва должны быть очищены от разного рода загрязнений : грязь, пыль, остатки смазочных материалов, масел и прочих жирных веществ, а так же наледи и изморози, при выполнении работ в отрицательных температурах. Очистка поверхности производится при помощи очистителя SANZ CLEANER QZ-10 ( выдержка 10 мин ) или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта.

Допускается нанесение герметика при отрицательных температурах до -15°C, при условии уровня атмосферной влажности не менее 30% и

тщательной подготовки поверхностей герметизирующих оснований, а именно : Поверхности следует очистить от разного рода загрязнений : пыль , грязь, жирные и маслянистые вещества, прогреть температуру оснований: , очистить очистителем на основе из изопропилового спирта ( Изопропанол / IPA ) Время выветривания очистителя около 5-10 минут. Поверхности должны быть сухими. Температура склеиваемых или герметизируемых поверхностей должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха, во избежание появления конденсата на поверхностях материалов подконструкции, облицовочных панелей или контактных поверхностях оснований.

Внимание : отрицательная температура снижает скорость отверждения герметика.

При выпадении осадков в виде дождя или снега следует прекратить строительство.

При необходимости контактные основания герметизируемых швов, могут быть очищены при помощи мелко-абразивного шлифования, ручным способом или шлифовальной машинкой. Пыль после шлифования необходимо удалить при помощи очистителя SANZ CLEANER QZ-10 или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта.

Для пористых оснований или оснований произведенных из цементных материалов, поверхности рекомендуется обработать грунтовкой SANZ PRIMER DT-20 или DT-20-B для улучшения и долговечности адгезии. Время высыхания грунтовки SANZ PRIMER DT-20 (DT-20-B) составляет около 30-40 мин.

#### Инструменты

Для нанесения герметика SANZ PU MASTER 40 используются ручные, аккумуляторные или пневматические пистолеты для герметиков, в зависимости от типа упаковки.

Резиновый шпатель, маскирующая лента, салфетки или ветошь без ворса, для очищения поверхности, мелко-абразивная шлифовальная бумага, малярный валик без ворса.

#### Нанесение

После предварительной подготовки поверхности герметизируемого шва, необходимо произвести заполнение герметика в шов :

- 1- закройте края швов маскирующей лентой, для предотвращения загрязнения герметиком краев облицовочной панели и достижения ровных краев герметизируемого шва .
- 2- Отрегулируйте сечение носика пистолета в соответствии с размерами шва.

Ограничения	<p>3- Установите упаковку герметика в пистолет, вскройте упаковку, оденьте носик пистолета.</p> <p>4- Заполняйте шов герметиком по всей длине шва, насадку следует продвигать медленно, чтобы герметик полностью заполнил шов.</p> <p>5- При помощи резинового шпателя необходимо провести заглаживание герметика для полного заполнения шва, во избежание возникновения пустот и образования воздушных пузырей.</p> <p>6- По завершению заглаживания шва, удалите маскирующую ленту</p> <p>Во время нанесения температура герметизируемых оснований и элементов (фасадные панели, основание) должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы воздуха с целью предотвращения образования конденсата на поверхностях.</p> <p>Атмосферостойкий полиуретановый герметик SANZ PU MASTER 40 не может применяться для конструкционной склейки структурного остекления и вторичной герметизации стеклопакетов.</p>
Удаление	<p>Удаление не отвержденного герметика SANZ PU MASTER 40 осуществляется при помощи очистителя SANZ CLEANER QZ-10 или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта.</p> <p>Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим путем.</p>
Меры предосторожности	<p>При работе с герметиками используйте средства индивидуальной защиты : перчатки, очки</p> <p>Работы по герметизации должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях</p> <p>При попадании герметика на открытые участки кожи немедленно очистите при помощи очищающих салфеток и промойте водой.</p>

Юридическое примечание об ограниченной гарантии

Все вышеуказанные технические параметры и методики предоставлены добросовестно и считаются достоверными, основываясь на результатах тестов по корпоративным стандартам компании SANZE и международным нормативам. Компания SANZE гарантирует качество и соответствие продукции технической спецификации на момент отгрузки товара, при соблюдении сроков, условий хранения, и транспортировки продукции. Конечный потребитель вправе получить гарантированный возврат средств, в размере стоимости продукции, или замену товара, в случаях если продукция не соответствует сроку годности, на момент получения товара потребителем, или не отвечает качественным свойствам, на основании результатов проверок. Компания SANZE не несет ответственности и других гарантий за прямой или косвенный ущерб или потери. В связи с тем, что компания SANZE не может контролировать условия и методы действительного применения своей продукции, потребитель должен самостоятельно провести проверку продукции перед применением для предполагаемого применения. Компания SANZE вправе изменять свойства выпускаемой продукции. Потребитель должен руководствоваться последними изданиями спецификаций продуктов SANZ, предоставляемые по запросу потребителя.

Юридическая ответственность о правах интеллектуальной собственности

Информация, представленная в данном техническом паспорте, является интеллектуальной собственностью ООО «АЗИАНА ТРЕЙД». Любое копирование информации технологической карты, стилистики, дизайна, будут расцениваться нарушением прав интеллектуальной собственности ООО «АЗИАНА ТРЕЙД».

Технический паспорт предоставляется для оценки пригодности применения в строительстве, получения экспертных заключений и технических свидетельств, получения разрешительных документов и оформления проектной документации.

Запрещается передавать технический паспорт продукта и документацию третьим лицам и открытой публикации в источниках интернет ресурсов, без письменного разрешения ООО «АЗИАНА ТРЕЙД».