

Силиконовый атмосферостойкий герметик Mastersil 791

ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик Mastersil 791 – это однокомпонентный нейтральный низкомолекулярный герметик с превосходной адгезией, разработанный для применения в строительстве для общих стекольных работ и наружной всепогодной герметизации. Идеально подходит для работы с натуральным камнем, герметизации соединительных и расширительных швов, периметровых соединений в зданиях и других конструкциях, а также для герметизации швов между оконным стеклом и опорной конструкцией. Быстровулканизирующийся, стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам. Подходит для непрофессионального использования. Вулканизируется под воздействием атмосферной влажности, в результате образуется долговременная эластичная силиконовая резина. Подходит для заделки швов в проектах со структурным остеклением, с натуральными камнями, такими как мрамор, гранит и др.

Специальные характеристики:

- Без усадки
- Почти без запаха
- Матовая поверхность
- Отличные рабочие характеристики для профессионального использования
- Подходит для щелочных субстратов, таких как бетон, известковый раствор, цемент
- Можно применять герметик при низких (-25° C) и при высоких (+50° C) температурах
- Быстровулканизирующийся: быстро образуется поверхностная пленка
- Не содержит растворитель
- Адгезия к большинству материалов без применения праймера
- Эластичен при низких (-50° C) и высоких (+180° C) температурах
- Отличная атмосферостойкость
- Не вызывает коррозию металлов
- Соответствует требованиям SNJF, класс 25E, Фасад и Витраж
- Соответствует требованиям ISO 11600, F + G – класс 25LM
- Высокая прочность соединения со стеклом, глазурованными поверхностями, керамической плиткой, разнообразными пластмассами и большинством красок

АДГЕЗИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Силиконовый герметик 791 обладает высокой степенью адгезии без использования праймера с большинством непористых поверхностей, например, стеклом, плиткой, керамикой, эмалью, кафельной плиткой, такими металлами как: алюминий, сталь, цинк и медь, с пропитанным, лакированным или окрашенным деревом; с щелочными субстратами и пористыми поверхностями, такими как бетон, известь, каменная или кирпичная кладка; со многими видами пластмассы. Пользователи также могут проводить собственные эксперименты благодаря многообразию материалов, особенно в случае использования пластика. Подходит для заделки швов в проектах со структурным остеклением. Можно использовать для герметизации швов дома между оконным стеклом и опорной конструкцией. Фасадный герметик обеспечивает длительную, надежную адгезию к большинству материалов. Не вызывает коррозию металлов. Совместим с покрытиями на основе воды и на основе растворителя. Быстровулканизирующийся, стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам.

ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Невулканизированный герметик

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 25°C	ISO 1183-1	г/см ³	1.39*
Консистенция	ISO 7390		Без усадки
Экструзия при 23° C	PV 08127	мл/мин	250
Время образования наружной пленки при 23°C и 50% отн. вл.	PV 08112	мин	35

*Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций.

Вулканизированный герметик:

После 4 недель хранения при температуре 23° С и относительной влажности 50%.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Сила растяжения	ISO 8339-A	Н/мм ²	0.7
Предельное растяжение	ISO 8339-A	%	400
Коэффициент при 100% растяжении	ISO 8339-A	Н/мм ²	0.40
Твердость, А	ISO 868	по Шору А	23
Степень подвижности	ISO 9047-A	%	25
Объединенная прочность на натяжение и на сдвиг	DIN 323 622	Н/мм	1.6
Способность к смещению	ISO 11600	%	25

*Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций.

Время, необходимое для полной вулканизации может быть продлено при низких температурах, низкой влажности, увеличивая толщину пленки или при низком объеме воздухообъема.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Поверхности, на которые впоследствии будет нанесен герметик, должны быть чистыми, сухими и без каких-либо сыпучих материалов, пыли, грязи, ржавчины, масла или других загрязняющих веществ. Непористые поверхности необходимо очистить растворителем и протереть чистой хлопчатобумажной тканью. Удалите растворитель при помощи чистой сухой ткани до того, как он испарится. рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, маскирующими лентами для предотвращения загрязнения и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Силиконовый герметик 791 не подходит для применения в стеклопакетах.
- Силиконовый герметик 791 может обесцветиться при контакте с другими эластомерами, например EPDM, АРТК и неопреном или битумными поверхностями.
- Для любых строительных материалов, которые будут находиться в контакте с силиконовым герметиком 791, таких как твердые основы, жидкости или газообразные пары других строительных материалов, необходимо удостовериться в их совместимости и в том, что они не вызовут физическое или химическое изменение, которое может привести к обесцвечиванию герметика или ухудшению его функциональных качеств.
- При использовании в швах, подверженных механической нагрузке, где предполагается чрезмерное физическое трение, например, в пешеходных зонах, герметик должен быть погружен немного ниже уровня смежной поверхности.
- Герметик 791 не рекомендован для герметизации аквариума. Для этих целей мы рекомендуем силиконовый герметик 881.
- Силиконовый герметик 791 не подходит для применения в тех случаях, если швы для герметизации могут контактировать с пищей.

БЕЗОПАСНОСТЬ

При вулканизации выделяется этанол. Пары этанола не рекомендуется вдыхать длительное время или при их высокой концентрации. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места. Если невулканизированный силиконовый герметик попадает в глаза или на слизистые оболочки, необходимо их тщательно промыть водой во избежание раздражения.

Вулканизированный силиконовый герметик безопасен для здоровья.

Все представленные здесь данные и рекомендации основаны на лабораторных испытаниях, и опыте приобретенному на строительных площадках, и полностью достоверны. Однако, данная информация не должна косвенно или явно быть принятой за общую гарантию. Наша гарантия касается исключительно самого продукта (см. сроки годности и хранения).

Пользователь должен самостоятельно принимать решение насколько подходит ему продукт под его цели. Мы сохраняем за собой право обновлять или вносить изменения в данные без

предварительного уведомления. Рекомендации не освобождают покупателя от обязанностей следить за возможными нарушениями прав третьих сторон. Рекомендации не являются гарантией, явной или подразумеваемой, соответствия продукта определенным целям.

ХРАНЕНИЕ

Силиконовый нейтральный герметик 791 годен в течение не менее 12 месяцев при хранении в прохладном (ниже 25°C) сухом месте, в защищенном от влажности оригинальном контейнере. Срок годности каждой партии указан на этикетке продукта. После истечения срока годности, указанного на упаковке, товар не обязательно приходит в негодность. Однако в таком случае необходимо проверить все свойства продукта перед его использованием.

ФАСОВКА И ЦВЕТА

Картридж 310 мл

Туба 600 мл

Цвет: черный, бесцветный