



Технический паспорт

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

Описание

Высокопрочный двухкомпонентный силиконовый герметик для использования в качестве вторичного уплотнения в структурных стеклопакетах.

Атрибут Устойчивости:



Сферы Применения

- Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 – высокопрочная вторичная герметизация на основе силикона. Герметик состоит из двух частей и предназначен для применений с высокими нагрузками, в которых обычные герметики, обладающие более низкой прочностью, привели бы к увеличенным размерам швов. Позволяет использовать меньшие размеры швов вторичного уплотнения в стеклопакетах с повышенными прочностными требованиями: стойкость к высокому ветровому давлению в высотных зданиях, ураганные нагрузки, нагрузки на изгиб в холодном состоянии или высокие ударные нагрузки, например, при взрыве бомб. Уменьшенные швы вторичного уплотнения могут быть заполнены быстрее, повышая производительность работ.
- Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 идеален в качестве вторичной герметизации для одно- и двух камерных стеклопакетов и соответствует требованиям стандарта EN 1279 для газонаполненных стеклопакетов.
- Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 может использоваться в стеклопакетах для структурного остекления фасадов. Он устойчив к ультрафиолету, обладает долговечностью и превосходной адгезией к стеклу и деталям стеклопакетов.

Преимущества

- Меньшие размеры швов для стеклопакетов требующих высокой прочности
- Высокая расчетная прочность (0,21 МПа) позволяет уменьшить швы вторичного уплотнения до 30%
- Повышенная эффективность производства при уменьшенных размерах швов вторичного уплотнения
- Европейский технический сертификат (ETA13/0359)
- Подходит для газонаполненных двухкамерных и стандартных стеклопакетов
- Разработан для вторичного уплотнения стеклопакетов, применяемых в структурном остеклении
- Превосходная адгезия к широкому спектру поверхностей, включая окрашенное стекло и архитектурное стекло с покрытием, алюминиевые и стальные дистанционные рамки и различные пластики

Преимущества (Продолжение)

- Соответствует стандартам EN 1279, часть 4 и 6, и EN 13022
- Протестирован по стандарту EN 15434
- Соответствует требованиям стандарта SEKAL
- Низкое водопоглощение
- Прекрасная стабильность в широком спектре температур: от -50°C до 150°C
- Отверждается без образования коррозии
- Быстрое отверждение
- Отличная стойкость к воздействию озона и ультрафиолетового излучения
- Высокий модуль упругости, который ограничивает напряжение в основном уплотнителе и делает продукт особенно подходящим для газонаполненных стеклопакетов

Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

| Тест ¹ | Свойство | Единицы измерения | Значение |
|---|---|------------------------|--------------------------|
| Основа DOWSIL™ 3363: состояние при поставке | | | |
| | Цвет и консистенция | | Белая вязкая паста |
| | Удельный вес | | 1,38 |
| | Вязкость (60 с ⁻¹) | Па.с | 170 |
| Отвердитель DOWSIL™ 3363: состояние при поставке | | | |
| | Цвет и консистенция | | Густая черная паста |
| | Удельная плотность | | 1,05 |
| | Вязкость (60 с ⁻¹) | Па.с | 7,5 |
| При смешивании | | | |
| | Цвет и консистенция | | Черная неоседающая паста |
| | Жизнеспособность (25°C, относит. влажн. 50%) | минуты | 5–10 |
| | Время отверждения до «отлипа» (25°C, относит. влажн. 50%) | минуты | 10–30 |
| | Удельный вес | | 1,33 |
| | Коррозионность | | Некоррозионный |
| ISO 8339 | Прочность при растяжении | МПа | 1,5 |
| EN 1279-6 | Твердость на дюрометре, по Шору (A) | | 60 |
| ETAG 002 | Расчетное напряжение (в состоянии растяжения) | МПа | 0,21 |
| | Расчетное напряжение при пост. нагрузке на сдвиг | МПа | 0,011 |
| | Модуль упругости при растяжении или сжатии | МПа | 4,8 |
| EN 1279-4 | Водопаропроницаемость (пленка 2,0 мм) | г/м ² /24 ч | 18 |
| EN 1279-4 | Газопроницаемость | г/(м ² ч) | 0,46 |

1. ISO: International Standardization Organization
EN: European Norm
ETAG: European Technical Agreement Guidelines

Описание

Силиконовый герметик DOWSIL™ 3363 – двухкомпонентный силиконовый герметик с нейтральным отверждением для герметизации структурных стеклопакетов.

Технические Характеристики и Стандарты

Силиконовый герметик DOWSIL™ 3363 пригоден в качестве вторичной герметизации в газонаполненных стеклопакетах и соответствует требованиям стандартов EN 1279 в системах структурного остекления. Он подходит для газонаполненных одно-двухкамерных стеклопакетов.

Как и для любой другой технологии, требуется, соответствующее рекомендациям, нанесение при изготовлении структурных стеклопакетов.

Герметик для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 имеет маркировку CE в соответствии с требованиями стандарта ETAG 002. Продукт также соответствует требованиям стандарта EN 1279 части 4 и 6.

SNJF Vi-VEC



Соответствует требованиям стандарта CEKAL.



RAL Quality Label 520/2-3

| | Заключение | Версии регламентов или протоколов |
|-------------------------|---------------|--|
| VOC регламент, Франция | A+ | Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| CMR компоненты, Франция | Соответствует | Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A) |
| AgBB/ABG | Соответствует | Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB) |
| Бельгийский Регламент | Соответствует | Royal decree of May 2014 (C-2014/24239) |
| EMICODE | EC 1 Плюс | April 2019 |
| Indoor Air Comfort | Соответствует | Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017 |
| Indoor Air Comfort GOLD | Соответствует | Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017 |
| BREEAM International | Соответствует | BREEAM International New Construction v2.0 (2016) |
| BREEAM Norway | Соответствует | BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019) |
| CDPH | Соответствует | |
| M1 | Соответствует | |

Способ Применения

Инструкции по Смешиванию и Нанесению

Основы и отвердители герметика для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 должны смешиваться в соотношении 10:1 по весу. При этом весовом соотношении пригодность к работе смеси составляет 5–10 минут и последующее отверждение стеклопакета до перемещения занимает порядка двух часов. Допускаются небольшие вариации соотношения смешивания, но они не должны выходить за пределы диапазона от 11:1 до 9:1 по весу, чтобы гарантировать сохранение расчетных характеристик на минимальном пределе.

Инструкции по Смешиванию и Нанесению (Продолжение)

Этот герметик совместим с большинством герметиков Dow с нейтральным отверждением. Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш отдел технической поддержки.

Для достижения наилучших прочностных свойств герметика для стеклопакетов DOWSIL™ 3363 рекомендуется, чтобы основы и отвердители были тщательно смешаны с помощью безвоздушной смесительной системы, используемой в большинстве доступных в продаже дозирующих аппаратов для силиконовых составов из двух частей.

Очистка Оборудования

После использования рекомендуется очищать смесительное оборудование основой без катализатора или промывать подходящим растворителем, например концентрированным очистителем DOWSIL™ 3522. Если затвердевший герметик прилип к оборудованию, рекомендуется промывать оборудование в течение некоторого времени концентрированным очистителем DOWSIL™ 3522. Этот очиститель растворяет затвердевший силиконовый герметик и обладает хорошей чистящей способностью.

Меры Безопасности при Использовании

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки и Условия Хранения

При хранении при температуре не выше 30°C отвердитель DOWSIL™ 3363 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

При хранении при температуре не выше 30°C основа герметика DOWSIL™ 3363 для стеклопакетов имеет срок годности 14 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Совпадение партий основы и отвердителя не требуется. Основа герметика DOWSIL™ 3363 для стеклопакетов доступна в бочках по 250 кг. Катализатор (отвердитель) герметика DOWSIL™ 3363 для стеклопакетов доступен в бочках по 25 кг.

Ограничения

Герметик нельзя применять для структурного остекления в качестве крепления стеклопакетов к металлической раме. Для этих целей рекомендуется использовать герметик DOWSIL™ 993.

Обращайтесь в компанию Dow для получения рекомендаций по остеклению с использованием стекол с покрытием.

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

Охрана Здоровья и Воздействие на Окружающую Среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

Рекомендации по Утилизации

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

Примечание для Заказчиков

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

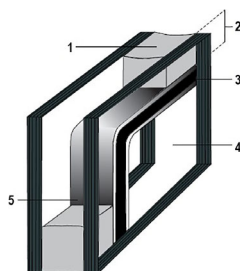


Рис. 1: Типовая секция стеклопакета.

Обозначения

1. Дополнительное уплотнение (DOWSIL™ 3363 – герметик для стеклопакетов)
2. Дополнительное уплотнение - глубина герметика
3. Основное уплотнение – полиизобутилен
4. Стекло
5. Промежуточная планка

dow.com

ПРИМЕЧАНИЕ: Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

