



## Технический паспорт

# DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

## Описание

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

## Атрибут Устойчивости:



## Сфера 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 двухкамерных 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 CEKAL
- 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 <sup>1</sup>	Свойство	Единицы измерения	Значение
<b>Основа DOWSIL™ 3363: состояние при поставке</b>			
	Цвет и консистенция		Белая вязкая паста
	Удельный вес		1,38
	Вязкость (60 с <sup>-1</sup> )	Па.с	170
<b>Отвердитель DOWSIL™ 3363: состояние при поставке</b>			
	Цвет и консистенция		Густая черная паста
	Удельная плотность		1,05
	Вязкость (60с <sup>-1</sup> )	Па.с	7,5
<b>При смешивании</b>			
	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
	Коррозийность		Некоррозийный
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 <sup>2</sup> /24 ч	18
EN 1279-4	Газопроницаемость	г/(м <sup>2</sup> 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 изготовление 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

	<b>Заключение</b>	<b>Версии регламентов или протоколов</b>
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 bezOglich 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**

Основа и отвердитель 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 основа и отвердитель 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 ОЗНАКОМТЬСЯ 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 продукции 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.

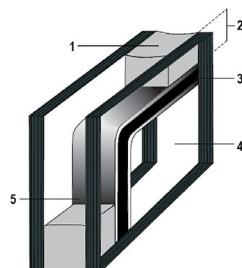
Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

# **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 – полизобутилен
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.



®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow  
DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

© 2017–2025 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

Сформируйте №. 62-1744-22-0225 S2D