



Технический паспорт

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

Особенности и Преимущества

- Нейтральное отверждение
- Низкомодульный, высокоэластичный
- Хорошая адгезия без грунтовки к различным поверхностям
- Не вызывает коррозии металлов
- Лёгок в нанесении
- Герметик со слабым запахом
- Соответствует требованиям стандарта ISO 11600-F&G-25LM
- Устойчив к ультрафиолету
- Содержит фунгицид

Сфера Применения

- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go нейтральный герметик является однокомпонентным низкомодульным герметиком нейтрального отверждения специально разработанным для герметизации окон.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go нейтральный герметик обладает долговременной адгезией к большинству пористых и непористых поверхностей включая натуральный камень, кирпич, алюминий, ПВХ, стекло и керамические поверхности.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go нейтральный герметик стоек к грибкам и плесени.

Характерные Свойства

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

СТМ ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Механизм отверждения		Нейтральн
	Температура применения	°C °F	+5 до +40 +41 до +104
097B	Удельный вес	г/мл	1,03
364C	Скорость экструзии	г/мин	90
155A	Глубина проникновения	1/10 мм	110
098	Скорость образования плёнки (23°C/73,4°F, 50% отн. влажности)	минут	12
095A	Время отверждения "до отлипа" (23°C/73,4°F, 50% отн. влажности)	минут	18

1. СТМ: корпоративный метод анализа, копии СТМ предоставляются по запросу.

Характерные Свойства (Продолжение)

СТМ	Свойство	Единицы измерения	Значение
663A	Скорость отверждения (23°C/73,4°F, 50% отн. влажности)		
	1 сутки	мм	2,8
	3 суток	мм	4,3
Гантелевидный образец S2 толщиной 2 мм (ASTM² D412)			
137A	Модуль Е при 100%	МПа	0,31
137A	Предел прочности при растяжении	МПа	1,3
137A	Удлинение при разрыве	%	600
Размер технически допускаемого шва 12x12x50 мм (ISO³ 8339/DIN⁴ 52455-2)			
677	Модуль Е при 100%	МПа	0,3
677	Предел прочности при растяжении	МПа	0,55
677	Удлинение при разрыве	%	340
677	Характер разрушения, когез. разрушения	%	100 когез. разрушение
99E	Твёрдость	Шор А	16

2. ASTM: Американское общество испытания и материалов
3. ISO: Международная организация стандартизации
4. DIN: Deutsche Industrie Norm

Технические Спецификации и Стандарты

- Соответствует SNJF (F&G – 25E)
- DIN 18545 E
- ISO 11600 F 25 LM mortar (загрунтованный)
- ISO 11600 G 25 LM (Фасады и витражи)
- EN 15651 - CE MARK



	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 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	April 2019
Indoor Air Comfort	Соответствует	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017

Технические Спецификации и Стандарты (продолжал)

	Заключение	Версии регламентов или протоколов
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

Подготовка Поверхности

Поверхности должны быть чистыми, сухими, без масляных загрязнений и пыли. Непористые поверхности, такие как алюминий, стекло и т.п. должны быть очищены подходящим для основы растворителем. Пористые поверхности, такие как бетон, кирпич, штукатурка и др. должны быть очищены от крупных фракций с помощью металлической щетки, шлифовального диска или любым другим методом.

Рекомендуется применять грунтовки с целью улучшения долговременной адгезии для пористых поверхностей или в случае погружения поверхностей в воду во время эксплуатации. В других случаях грунтовка обычно не требуется, однако может быть применена для некоторых поверхностей с целью достижения максимальной адгезии.

Грунтование

Данный продукт имеет хорошую адгезию ко многим пористым и непористым материалам.

Конечные потребитель должны сами проводить проверку, ввиду большого разнообразия материалов поверхностей. В большинстве случаев адгезия может быть повышена путём обработки поверхности грунтовкой:

- DOWSIL™ 1200 OS для металлов
- DOWSIL™ Primer P для бетона и кирпича

Способ Применения

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Нейтральный Герметик готов к использованию. После соответствующей подготовки швов и наклеивания маскировочной ленты, герметик наносится с помощью пистолета и заглаживается в течение от 5 до 10 минут и заглаживается с помощью шпателя, смоченного в силиконовом масле или мыльном растворе.

После заглаживания излишки герметика и маскировочная лента должны быть немедленно удалены.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Нейтральный Герметик отверждается реагируя с атмосферной влагой. Основные свойства приведены для условий испытания при 23°C (73,4°F) и 50% влажности.

Неотверждённый материал может быть удалён с помощью растворителя. Отверждённый материал может быть удалён образивно или иным механическим способом.

Способ Применения (Продолжение)

Конструкция Шва

Ширина шва должна быть рассчитана с учетом возможности нагрузки шва. В общем случае, минимальная ширина шва должна быть 6 мм. Для швов шириной от 6 до 12 мм рекомендуемая глубина слоя герметика составляет 6 мм.

Для швов более 12 мм. рекомендуемое соотношение ширины к глубине шва 2:1 до максимальной глубины 12 мм. При необходимости нанесения шва с параметрами более 25 мм, пожалуйста обратитесь в Службу Технической Поддержки.

В случае исполнения угловых стыков, рекомендуется наносить на каждой поверхности слой герметика шириной не менее 6 мм. Чтобы обеспечить противодавление и избежать трёхсторонней адгезии, которая ограничивает способность герметика к подвижкам, стоит использовать прокладочную плёнку или стержень-подложку.

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

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 30°C (86°F) в течение 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Данный продукт поставляется в бочках 205 кг., 310 мл. картридж, 400 мл. и 600 мл. туба.

Ограничения

Не использовать DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Нейтральный Герметик в полностью замкнутом пространстве, т.к. для отверждения требуется атмосферная влажность. Возможно пятнообразование на пористых поверхностях, таких как бетон, гранит, натуральный камень. Перед применением на легкоподдающихся повреждению поверхностях необходимо проводить тестирование.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Нейтральный Герметик должен хранится надлежащим.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Нейтральный Герметик не предназначен для выполнения швов приклейки структурного остекления, вторичного уплотнения стеклопакетов. 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.

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 правительственный 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.

