

MASTERFLEX® 474

Однокомпонентный эластомерный влагостойкий герметик для швов



ОПИСАНИЕ

MASTERFLEX® 474 – готовый к применению однокомпонентный полиуретановый влагостойкий герметик для швов шириной от 5 до 30 мм, в том числе, подвергающихся постоянному воздействию воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MASTERFLEX® 474 предназначен герметизации швов:

- в зданиях, сооружениях и ж/б конструкциях;
- внутри и снаружи помещения;
- в полах, стенах и потолках;
- при постоянном воздействии воды;
- с подвижностью швов до 20%.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный, легкость применения;
- Отличная адгезия к различным основаниям;
- Высокая стойкость на разрыв;
- Способность к восстановлению после деформации;
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и износу;
- Не теряет эластичности в течение длительного времени, даже при температуре от – 30 до + 80°C;
- Не обладает термопластичностью;
- Высокая стойкость к воздействию пресной, соленой, известняковой и загрязненной воды, растворов солей и нейтральных чистящих средств;

- Кратковременная стойкость к минеральным маслам, нефти, керосину и другим ГСМ, растительным и животным жирам;
- Стойкость к разрушению под действием ультрафиолетового излучения.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не использовать **MASTERFLEX® 474**:

- при температуре ниже +5 и выше +35°C;
- для швов плавательных бассейнов, постоянно находящихся под большим давлением воды;

Не рекомендуется применять **MASTERFLEX® 474**:

- для компенсационных швов остекления;
- для подвижных швов, покрываемых краской;
- для швов, подвергающихся воздействию агрессивных химических веществ (см. таблицу химической стойкости).

УПАКОВКА

MASTERFLEX® 474 поставляется в мягких тубах по 600 мл (в коробке 20 туб).

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке 12 месяцев.

Хранить материал в сухом прохладном помещении.

РАСХОД

Расход **MASTERFLEX® 474** зависит от ширины шва и глубины его заполнения. При ширине шва 10 мм и глубине заполнения 10 мм расход **MASTERFLEX® 474** составляет 100 мл на погонный метр шва, что позволяет загерметизировать 6 погонных метров одной тубой.

КОНСТРУКЦИЯ ШВОВ

Для обеспечения долговечности и качественной герметизации необходимо стремиться к оптимальному соотношению ширина/глубина заполнения швов, равное 2:1. Это особенно важно при герметизации швов шириной более 25 мм.

Оптимальная конструкция шва

Длина конструкции, м.	до 2	2-3,5	3,5-5	5,-6,5	6,5-8
Ширина шва, мм.*	20±5	25±5	30±5	35±5	40±5
Глубина заполнения, мм.**	15±2	20±2	23±2	25±2	25±2

* При конструкциях, сильно поглощающих тепло (темный цвет), ширину следует увеличивать на 10-30%.

** При постоянном химическом воздействии или постоянном наличии воды глубину заполнения следует увеличивать на 20 %.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**Подготовка основания**

Стенки шва должны быть чистыми, прочными и сухими. Необходимо очистить их от «цементного молока», жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Минимальная прочность основания на разрыв должна быть не менее 1,5 МПа.

Примечание: Основание должно быть очищено до нанесения грунтовки.

Для обеспечения одинаковой глубины заполнения шва и ее регулирования, а также для предотвращения трехсторонней адгезии, в шов до заполнения герметиком необходимо проложить эластичный шнур из резины или вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Это также необходимо для обеспечения эффективной герметизации швов.

Примечание: При укладке шнура не используйте острые инструменты, чтобы избежать его повреждения.

Перед грунтованием и заполнением шва герметиком заклейте края швов малярным скотчем для защиты от случайного загрязнения, так как остатки материала по краям шва могут пожелтеть и их трудно удалить.

Грунтование

Для обеспечения качественной и долговечной герметизации швов необходимо использовать следующие материалы для улучшения адгезии **MASTERFLEX® 474** с основанием:

- **PCI Elastoprimer® 135** – для пористых впитывающих оснований, таких как бетон, кирпич, камень, штукатурка и др.
- **PCI Elastoprimer® 145** – для непористых оснований, таких как металлы, керамика, стекло и др.

Грунтовка наносится кистью на подготовленное и очищенное основание. Заполнять шов герметиком после грунтования можно в течение открытого времени праймера (см. техническое описание материалов **PCI Elastoprimer®**)

Нанесение

Герметик наносится с помощью корпусного строительного пистолета. Ввести тубу в пистолет, установить наконечник, отрезать до нужного сечения и заполнить шов.

MASTERFLEX® 474 можно применять на вертикальных и горизонтальных швах шириной до 30 мм. При большей ширине **MASTERFLEX® 474** сначала наносится по бокам шва и хорошо зашпаклевывается с целью достижения достаточного сцепления. После этого полностью заполняется сечение шва.

Чтобы вытеснить пузырьки воздуха, а также для обеспечения хорошей адгезии, необходимо, сразу же после нанесения обработать **MASTERFLEX® 474** посредством вдавливания закругленным шпателем или аналогичным инструментом. Наружная поверхность после отделки должна иметь слегка вогнутый профиль. *Нельзя производить работу пальцами!* Защищайте обработанный герметизирующий слой от всех воздействий до начального схватывания материала и образования поверхностной пленки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Примечание:

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам **ООО «ПромСтройКомплект»**.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Материал	Концентрация (массовая доля)	Стойкость	Материал	Стойкость
Неорганические кислоты			Растворители и углеводороды	
Соляная кислота	до 10%	+	Бензин	(+)
Азотная кислота	до 10%	+	Толуол	-
Серная кислота	до 5%	+	Изооктан	+
Органические кислоты			Солярка	
Уксусная кислота	до 5%	(+)	Керосин	(+)
Муравьиная кислота	до 5%	(+)	Масла	
Молочная кислота	до 20%	+	Растительное масло	+
Лимонная кислота	до 50%	+	Минеральное масло SAE 10W40	(+)
Щелочи			Эфиры	
Раствор гидроксида натрия	до 5%	+	Этилацетат	-
	до 10%	(+)	Другие	
Раствор гидроксида кальция	насыщенный раствор		Нейтральные чистящие вещества	
Раствор гидроксида калия	до 20%	+	Дистиллированная вода	+
Аммиачная вода	Концентрированная	+	Молочная сыворотка	+
			Глицерин	+
Альдегиды			Этиленгликоль	
Формальдегид	до 37%	+	Фенол	-
Окислители				
Гипохлорит натрия	до 12%	+		
Перекись водорода		-		
Значение символов: + = стойкий; (+) = кратковременная стойкость; - = не стойкий				



Производитель:

BASF Construction Chemicals Belgium N. V.
 Industrieterrein «Ravenshout» 3711
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham, Belgium
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
www.basf-cc.be mbt.be@basf.com

Поставщик в Сибирском Федеральном Округе:

ООО «ПромСтройКомплект»
 630049, г. Новосибирск,
 ул. Красный проспект, 220, корп. 2, офис 324
 Тел.: +7 383 22 77 528
 Факс: +7 383 22 73 672
www.psk-sib.ru nsk-floor@mail.ru