

MASTERFLEX® 474

Однокомпонентный полиуретановый химически стойкий герметик

ОПИСАНИЕ

MASTERFLEX® 474 – представляет собой однокомпонентный полиуретановый герметик для температурных швов, в том числе подвергающихся воздействию воды. Цвет: белый, серый, черный, коричневый и бежевый.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MASTERFLEX® 474 предназначен для:

- использования как внутри, так и снаружи помещений;
- герметизации температурных швов в полах (особенно рекомендуется для полов, упрочненных материалами серии MASTERTOP®);
- для герметизации температурных швов в стенах и потолках;
- герметизации температурных швов, постоянно находящихся под водой;
- герметизации температурных швов с подвижностью < 25%.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- способность к восстановлению после деформаций;
- высокая устойчивость к температурным колебаниям и износу и в условиях тропического климата;
- устойчивость к воздействиям пресной и морской воды, растворов солей, известняковой воды, загрязненной воды, нейтральных и агрессивных чистящих средств;
- кратковременная устойчивость к минеральным маслам, растительным и другим жирам;
- не твердеет со временем, даже при температуре от -30° до +80°С;
- не обладает термопластичностью (не размягчается при нагревании);
- стойкость к разрушению под действием ультрафиолетового излучения;
- однокомпонентный материал, легко применяется.

УПАКОВКА

MASTERFLEX® 474 поставляется в мягких тубах по 600 мл.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала MASTERFLEX® 474 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке. Хранить в сухом прохладном месте.

СВОЙСТВА

Характеристика	Единица измерения	Значение
Температура нанесения	°С	От +5 до +35
Плотность	г/см ³	1,3
Образование пленки при +20°С	час	1,0
Твердость по Шору		30
Удлинение при разрыве	%	450
Способность к восстановлению	%	80
Модуль эластичности при +20°С	Н/мм ²	0,45

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Необходимо удалить следы цементного молочка, пыль, масла и другие виды загрязнений со стенок шва. Поверхность должна быть чистой и твердой. Требуемый минимальный предел прочности на разрыв должен составлять 1,5 Н/мм².

Для регулирования глубины шва и предотвращения трехсторонней адгезии в шов до нанесения герметика, требуется проложить эластичный шнур из резины или вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Проведение данной процедуры также необходимо для обеспечения эффективной герметизации швов.

ГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении MASTERFLEX® 474 на хорошо подготовленные и сухие поверхности из бетона, камня, металла и стекла не требуется предварительной грунтовки.

В отношении всех других материалов следует использовать следующие типы грунтового покрытия:

- PCI ELASTOPRIMER® 135 для пористых оснований, таких как бетон, камень, штукатурка.
- PCI ELASTOPRIMER® 145 для непористых оснований, таких как металлы, керамика.

НАНЕСЕНИЕ

Герметик наносится с помощью корпусного строительного пистолета.

Ввести тубу в пистолет, установить наконечник и отрезать до нужного сечения.

Чтобы получить ровную заделку швов, рекомендуется оклеивать края швов монтажным скотчем, который следует удалить сразу после сглаживания герметика.

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

Поверхность следует сглаживать надлежащим инструментом.

ВНИМАНИЕ!

Не использовать MASTERFLEX® 474 при температуре ниже +5° и выше +35°С.

MASTERFLEX® 474 непригоден для швов плавательных бассейнов, постоянно находящихся под большим давлением воды.

Также не рекомендуется применять MASTERFLEX® 474:

- для компенсационных швов остекления;
- для эластичных швов покрываемых краской

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 «Строительные системы».

УСТОЙЧИВОСТЬ К РАЗНЫМ ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Материал	Концентрация		Материал	Концентрация	
Неорганические кислоты			Растворители и горючее		
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%	-	Этилацетат		-
Молочная кислота	До 20%	+	Масла		
Лимонная кислота	До 50%	+	Растительное масло		+
Щелочи			Минеральное масло		+
Раствор едкого натрия	До 5%	+	Окислители		
Раствор едкого натрия	До 10%	-	Гипохлорид натрия		+
Аммиак	Концентрат	+	перекись водорода		-
Раствор едкого калия	До 10%	+	Прочие		
Раствор едкого калия	До 20%	+	Чистящее средство нейтральное		+
Гидроокись кальция нас.	Насыщенная	+	Дистиллированная вода		+
Водный раствор аммиака	Концентрат	+	Фенол	До 5%	-
Формальдегид	До 37%	+	Сыворотка		+
			Глицерин		+
			Этиленгликоль		+

НАЗНАЧЕНИЕ ШИРИНЫ ШВОВ

Длина конструкции	до 2м	2 – 3,5 м	3,5 – 5м	5 – 6,5м	6,8 – 8м
Ширина швов, 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 толщину следует увеличить на 20%.

Производитель:
BASF The Chemical Company
www.basf.com

Официальный поставщик в РФ:
 ООО «Строительные системы»,
 119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
 Тел.: +7 495 225 6410 Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com www.stroysist.ru
 Декабрь 2006 года.