

MASTERSEAL NP 474 (MASTERFLEX 474)

Однокомпонентный эластомерный влагостойкий герметик для швов на полиуретановой основе.

Описание:

MASTERSEAL NP 474 готовый к применению однокомпонентный полиуретановый влагостойкий герметик для швов, характеризуется устойчивостью к погодным условиям, ультрафиолетовому излучению и воздействию химически-активных веществ.

Область применения:

MASTERSEAL NP 474 предназначен для:

- герметизации швов как внутри, так и снаружи помещений;
- герметизации температурных швов в полах;
- для герметизации температурных швов в стенах и потолках;
- герметизации температурных швов, постоянно находящихся под водой;
- герметизации температурных швов с подвижностью < 25%;
- герметизации алюминиевых, металлических, ПВХ и деревянных соединений.

Преимущества:

- легкость применения;
- высокая эластичность, способность к восстановлению после деформаций;
- отличная адгезия к бетонным, каменным, металлическим, деревянным и прочим поверхностям;
- 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°C до +80°C;
- не обладает термопластичностью (не размягчается при нагревании);
- стойкость к разрушению под действием ультрафиолетового излучения.

Ограничения:

Не использовать **MASTERSEAL NP 474** при температуре ниже +5 и выше +35°C. Не рекомендуется применять **MASTERSEAL NP 474**:

- для швов плавательных бассейнов, постоянно находящихся под большим давлением воды;
- для компенсационных швов остекления;
- для подвижных швов, покрываемых краской;
- для швов, подвергающихся воздействию;
- агрессивных химических веществ.

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

Глубина шва	Ширина шва				
	10.0 мм	15.0 мм	20.0 мм	25.0 мм	30.0 мм
10.0 мм	6.00 м	4.00 м	3.00 м		
12.50 мм				1.92 м	
15 мм					1.33 м

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

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

Расход:

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

Технические характеристики:

Основа материала	полиуретан, твердеющий при контакте с влагой воздуха
Плотность	~ 1,3 г/см ³
Ширина швов	От 5 до 30 мм
Температура использования	От + 5 до + 35°C (температура основания)
Температурная стойкость	От -30 до + 80°C
Время выдержки*	
- образование пленки после	~ 45 мин
- пешеходные нагрузки после	~ 24 час
- транспортные нагрузки после	~ 4 суток
Удлинение до разрыва (ISO 8339)	до 450%
Способность к восстановлению	до 80%
Возможность постоянного расширения	~ 20%
Твердость по Шору А	~ 30
Модуль эластичности при 20°C (ISO 37)	~ 0,45 Н/мм ²

* При температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры сокращают, более низкие – увеличивают вышеуказанный период

Указания по применению

Подготовка поверхности:

Необходимо удалить следы цементного молочка, пыли, 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 **MASTERSEAL NP 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. **MASTERSEAL NP 474** можно применять на вертикальных и горизонтальных поверхностях до 30 мм толщины швов. При большей ширине, **MASTERSEAL NP 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.

Упаковка:

MASTERSEAL NP 474 поставляется в мягких тубах по 600 мл (в коробке 20 туб).

Срок годности:

Срок хранения материала **MASTERSEAL NP 474** составляет 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

Условия хранения:

Хранить в оригинальных упаковках в сухом помещении при температуре +5°C - +25°C. Более подробную информацию по применению **MASTERSEAL NP 474**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».