



We create chemistry

MasterSeal® NP 474 (ранее Masterflex® 474)

Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов

Описание материала

MasterSeal® NP 474 полиуретановый эластомерный герметик для швов, устойчивый к погодным условиям, УФ излучению, старению, вызванному атмосферными воздействиями.

Область применения материала

- Внутри и снаружи, горизонтальное и вертикальное нанесение.
- В зданиях, сооружениях и ж/б конструкциях.
- В полах, стенах, потолках.
- Швы в конструкциях, находящиеся выше нулевой отметки.
- Ремонт зданий и новое строительство.
- Швы, имеющие деформацию не более 25%.

Свойства и преимущества

- Прост в применении
- Тиксотропный, не стекает
- Готов к использованию, однокомпонентный
- Высокая эластичность
- Отличная адгезия к разным типам поверхностей (бетон, металл, камень, дерево и т.д.)
- Стоек к атмосферным воздействиям.
- Хорошая химическая стойкость (см. таблицу хим. стойкости)
- При нанесении на большинство типов

поверхности может использоваться без грунтовки.

Процедура применения

Устройство шва

Ширина шва где применяется MasterSeal® NP 474 должна быть в пределах от 10 мм. до 30 мм., а глубина от 10 мм. до 30 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять глубина/ширина = 1/2. Перемещения шва не должны быть более 25% от ширины шва. Изменение ширины шва должно составлять не более чем 25%.

Подготовка поверхности

Бетонное и каменное основание

Поверхность шва должна быть сухой, прочной, обеспыленной и чистой. Поверхность должна быть очищена от всех материалов, которые могут ухудшить адгезию, таких как масла, смазка, ржавчина и парафин, на поверхности не должно быть рыхлых частиц. Неровности на поверхности шва должны быть отремонтированы с помощью MasterBrace® ADH 1406 либо смесей MasterEmaco®. Внешние края швов, подготовка поверхностей которых завершена, должны быть защищены с помощью клейкой ленты.

Технические характеристики

Материал: MasterSeal® NP 474	Полиуретан
Компенсация подвижности шва	До 25%
Твердость по Шору (ISO 868)	~35
Растяжение при разрыве (ISO 8339)	≥250%
Модуль упругости (ISO 8339)	0,4 Н/мм ²
Температура эксплуатации	От -20°C до +80°C
Температура укладки	От +5°C до +35°C
Набор прочности	24ч ~3мм
	7д Полное схватывание

Значения получены при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.



We create chemistry

MasterSeal® NP 474 (ранее Masterflex® 474)

Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов

Металлическое основание

Стальные поверхности должны быть очищены от всех материалов, которые могут ослабить адгезию, таких как масло, смазка и ржавчина, после этого должны быть очищены до необходимого состояния с помощью пескоструйной обработки. Если невозможна пескоструйная обработка, необходимо провести очистку с помощью сжатого воздуха или с помощью металлической щётки. В случае наличия масла или смазки на поверхности должны использоваться обезжириватели. Внешние края шва, поверхность которых была подготовлена, должны быть обклеены клейкой лентой соответствующей ширины.

Деревянное основание

MasterSeal® NP474 может наноситься на все типы дерева, в т.ч. окрашенного. Перед нанесением удалить старую поврежденную краску и обработать наждачной бумагой.

Нанесение

Нанесение грунтовки

MasterSeal® NP 474 может наноситься на большинство типов основания без грунтовки. Для особых случаев рекомендуем применять грунтовку, к примеру, MasterSeal® P 147 для впитывающих и MasterSeal® P 137 для невпитывающих типов оснований. По вопросу подбора грунтовки обратитесь к специалисту BASF.

Нанесение герметика

Установить ограничительный шнур на нужную глубину. Ширина шнура должна быть подобрана исходя из ширины шва. По краям шва наклеить малярную ленту. Герметик поместить в подходящий

пистолет для нанесения, обрезать край упаковки и установить носик пистолета. Наносить снизу-вверх. Глубокий шов заполнять сначала в глубине, потом сверху. Избегать включения воздуха в герметик. Загладить поверхность соответствующим инструментом. После нанесения удалить малярную ленту без повреждения шва.

Расход материала

Теоретическая длина шва при использовании 1 сосиски MasterSeal® NP 474:

Глубина шва	ШИРИНА ШВА				
	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
10 мм	6 м	4 м	3 м		
12,5 мм				1,9 м	
15 мм					1,3 м

Расход теоретический. Расходы изменяются в зависимости от ровности шва и правильности размещения полипропиленового ограничительного шнура.

Меры предосторожности

- Не применять MasterSeal® NP474 при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Уложенный материал необходимо защищать от дождя и влаги в течении 24 часов.
- Время применения и твердения материала зависит от окружающей среды и относительной влажности воздуха. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания герметика.
- Окрашивание материала не рекомендуется.
- Не рекомендуется применять при постоянном контакте с водой.
- Не применять на натуральном камне.



We create chemistry

MasterSeal® NP 474 (ранее Masterflex® 474)

Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов

Очистка инструмента

Очищайте инструменты и оборудование растворителем сразу после применения. Как только MasterSeal® NP 474 затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

MasterSeal® NP 474 упакован в сосиски 600мл.

Цвета

Tan	Желто-коричневый
Black	Черный
Redwood Tan	Красное дерево
White	Белый
Limestone	Известняк
Aluminum Gray	Алюминиево-серый

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +15°C ...+25°C. Защищать от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности

MasterSeal® NP 474 составляет 12 месяцев от даты производства при соответствующих условиях хранения. Для

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как

незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А
т.+380(57)750 61 69
т.+380(68)164 34 34
e-mail: info@no-limit.com.ua
www.no-limit.com.ua
® - зарегистрированная торговая марка
BASF



We create chemistry

MasterSeal[®] NP 474 (ранее Masterflex[®] 474)

Полиуретановый, однокомпонентный эластомерный герметик для швов

Химическая стойкость

реагент	концентрация	устойчивость
Неорганические кислоты		
Соляная к-та	До 10%	+
Азотная к-та	До 10%	+
Серная к-та	До 5%	+
Органические кислоты		
Уксусная к-та	До 5%	(+)
Муравьиная кислота	До 5%	(+)
Молочная к-та	До 20%	+
Лимонная к-та	До 20%	+
Растворы		
Соды	До 5%	+
Соды	До 10%	(+)
Аммиак		+
Каустическая сода	До 20%	+
Гидроксид кальция		+
Аммиак концентрированный		+
Альдегиды		
формальдегид	До 37%	+
Растворители и углеводороды		
бензин		(+)
толуол		–
Изооктан		+
Моторное масло		+
Газойль		+
Эфиры		
этилацетат		–
Масла		
Растительные		+
Минеральные		+
Окислители		
Гипохлорит натрия	До 12%	+
Перекись водорода		–
Другое		
Нейтральные очистители		+
Наейтральные воды		+
Чистая вода		+
Фенол		–
Сыворотка		+
Глицерин		+
Этиленгликоль		+

+ устойчив; (+) ограничено устойчив; – не устойчив;