

CONIPUR[®] M 810

Полиуретановое гидроизоляционное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

CONIPUR[®] M 810 является не содержащим растворителей, двухкомпонентным покрытием, наносимым с использованием специального оборудования для набрызга двухкомпонентных составов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

CONIPUR[®] M 810 предназначено для изготовления гидроизоляционного покрытия на автопаркингах, инженерных и подземных сооружениях и других объектах при отсутствии специальных требований по пожаробезопасности. При использовании соответствующей грунтовки может наноситься на большинство оснований, включая бетон, гальванизированную сталь, алюминий, поливинилхлорид, стеклопластик и др.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость отверждения покрытия
- быстрое и легкое нанесение материала даже на сложные поверхности: вертикальные стены, сложные детали
- формирование монолитного слоя – отсутствие складок, швов или сварки
- высокая паропроницаемость - низкий риск образования вздутий
- превосходные механические свойства
- превосходная способность перекрытия трещин
- стойкость к прокалыванию
- стойкость к постоянному воздействию воды
- материал покрытия не размягчается при повышенных температурах
- эластично при низких температурах; температура стеклования приблизительно – 45⁰ C
- не содержит растворителей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение при смешивании А:В		по массе		100:73
		по объему		100:70
Плотность	компонент А	при 23 ⁰ С	г/см ³	1,05
	компонент В	при 23 ⁰ С	г/см ³	1,10
Вязкость	компонент А	при 23 ⁰ С	мПа·с	1800
	компонент В	при 23 ⁰ С	мПа·с	2500
Время гелеобразования		при 23 ⁰ С	с	18
Полное отверждение		при 23 ⁰ С	дни	2
Допустимые температуры воздуха и основания			мин. ⁰ С	5
			макс. ⁰ С	40
Допустимая влажность воздуха при нанесении			%	макс. 85

Приведенные значения являются ориентировочными и не предназначены для составления спецификаций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Твердость по методу Шора А			70-75
Предел прочности при растяжении	DIN 53504	МПа	8,0
Удлинение при разрыве	DIN 53504	%	400
Прочность при прокалывании	DIN 53515	МПа	16

Приведенные значения являются ориентировочными и не предназначены для составления спецификаций

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

CONIPUR[®] М 810 может наноситься только с применением специального оборудования для набрызга двухкомпонентных составов. Выбор типа установки зависит от условий и объема предстоящих работ.

CONIPUR[®] М 810 можно наносить только на тщательно подготовленное основание.

Вследствие высокой скорости реакции рекомендуется быстро нанести покрытие толщиной от 1 до 6 мм.

CONIPUR[®] М 810 состоит из компонента А белого цвета и компонента В черного цвета. В результате смешанный продукт имеет однородный серый цвет, позволяющий при набрызге визуально контролировать качество смешивания, поскольку ошибки при настройке оборудования становятся немедленно очевидными. Это позволяет избежать потери времени и материала.

Прилегающие поверхности должны быть закрыты от нанесения, например, полиэтиленовой пленкой или бумагой. Для защиты от брызг материала, уносимых ветром, рекомендуется установка защитных барьеров.

CONIPUR[®] М 810 необходимо наносить при рекомендованных температурных и влажностных условиях. Температура основания должна быть на три градуса выше точки росы.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания и использование соответствующей грунтовки являются вопросами первостепенной важности.

Все виды основания должны быть прочными, сухими и очищенными от непрочных остатков основания или старого покрытия, масел, смазок и других веществ, которые могут влиять на адгезию покрытия к основанию.

Бетонная поверхность

Бетон и другие цементсодержащие основания должны иметь минимальную прочность на отрыв не менее 1,5 МПа. Цементное молочко должно быть удалено механически. Предпочтительным является метод с использованием дробеструйной установки. Удаление масел и других веществ, которые могут влиять на адгезию покрытия, должно производиться до нанесения праймера.

Асфальт

При нанесении на кровли асфальтовая поверхность должна быть очищена с использованием водоструйной установки высокого давления. При механизированном нанесении прочностные характеристики асфальтового покрытия должны соответствовать предполагаемому использованию и не менее 60% поверхности наполнителя должно быть обнажено. Возможные пузыри в покрытии должны быть прогреты, отремонтированы и покрыты специальной пленкой.

Рубероид, битумные материалы

Пузыри, трещины и вспученные участки покрытия должны быть вскрыты, просушены и отремонтированы.

ВНИМАНИЕ. CONIPUR М 810 не образует связь с защитными пленками на основе полипропилена или полиэтилена.

Клееная фанера

Все соединения должны быть промыты и закрыты пленкой. Все приспособления (фиттинги) должны быть промыты или углублены ниже поверхности основания.

Железные/металлические покрытия

Основания должны быть очищены дробеструйной обработкой до нанесения грунтовки.

Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на три градуса.

Грунтовки и адгезионные слои

Используйте нижеуказанные данные для выбора соответствующей грунтовки.

Основание	Грунтовка
Рубероид, битумное покрытие	Mastertop [®] P 698
Бетон	Mastertop [®] P 617, затем Mastertop [®] P 679 или Mastertop [®] P 691
Асфальт	Mastertop [®] P 660 или Mastertop [®] BC 375
Клеевая фанера	Mastertop [®] P 660 или Mastertop [®] P 691
Поливинилхлорид	Mastertop [®] P 691
Стеклопластик (GRP)	Mastertop [®] P 691
Железо/сталь (не нержавеющая)	Mastertop [®] P 681
Металлические покрытия, не содержащие железо (например, алюминий, цинк)	Mastertop [®] P 684
Старая гидроизоляционная мембрана CONIPUR	Mastertop [®] P 691

При особых условиях могут использоваться другие грунтовки. Проконсультируйтесь у специалистов.

Защитное покрытие

CONIPUR[®] M 810 не обладает необходимой устойчивостью к действию ультрафиолетового излучения и погодных факторов без нанесения защитного поверхностного слоя. Предлагается набор покрытий, включая CONIPUR[®] TC 459 для нормальных условий и CONIPUR[®] TC 458, который может быть посыпан сухим кварцевым песком для получения трудноизнашиваемой нескользкой поверхности. Другие покрытия могут быть более подходящими для специальных условий нанесения и эксплуатации гидроизоляционной мембраны.

Нормы расхода

CONIPUR[®] M 810 обычно наносится в количестве 1,5-2,0 кг/м². Это соответствует толщине образующегося покрытия ~1,5-2,0 мм. При нанесении на стыки, например поверхности стыковых стен, выступы и другие детали, требуется более высокий расход от 4 кг/м² и выше.

Очистка инструментов и оборудования

Для очистки инструментов и узлов оборудования используйте очиститель CONICA[®] Cleaner 40 или нефтяной растворитель.

Упаковка

Компонент А поставляется в 200 л бочках по 210 кг.

Компонент В – в 200 л бочках по 220 кг.

Цвет

CONIPUR[®] M 810 имеет следующие цвета компонентов:

Компонент А – белый, компонент В – черный.

Хранение

Хранить в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25⁰С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света. Максимальное время хранения в данных условиях указано на упаковке «Best before...» («Годен до ...»).



The Chemical Company

Важное

Новые порции компонентов заливаются в полностью пустые емкости оборудования для нанесения.

Содержание органических соединений

Содержание в CONIPUR® M 800 летучих органических соединений по Европейской Директиве EU 2004/42/EG (Продукт категории IIA/j) составляет менее 500 г/л (для готового к использованию продукта).

Охрана труда и техника безопасности

Рабочий персонал должен носить защитные перчатки и одежду, защитные очки. При работе исключить контакт продуктов с кожей и глазами. В случае контакта с глазами необходимо медицинское обследование. Избегайте вдыхания паров продуктов. Защита органов дыхания необходима для персонала, проводящего нанесение покрытия или находящегося вблизи зоны нанесения. При работе на хорошо проветриваемых территориях персонал должен носить защитные маски, имеющие угольный и противоаэрозольный (A-P2) фильтры. При работе в плохо проветриваемых и ограниченных зонах персонал должен использовать средства защиты органов дыхания с принудительной подачей воздуха. При работе исключить употребление пищи, курение и работу вблизи источников открытого пламени. Для дополнительной информации по мерам безопасности, требованиям по транспортировке, хранению и применению смотрите соответствующий Паспорт безопасности материала. Должны выполняться инструкции местной и других властей по охране труда и гигиене рабочего персонала при работе с полиуретанами и изоцианатами.

Производитель:

BASF Construction Chemicals Europe AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen SCHWEIZ
Phone +41 58 958 25 83
Fax +41 58 958 35 42
www.flooring.basf.de

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»
119017, г. Москва, Кадашевская набережная,
дом 14, корп. 3
Тел.: (+7 495) 225-64-36
Факс: (+7 495) 225-64-17
stroysist@basf.com www.stroysist.ru

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 «БАСФ Строительные системы».