

CONIPUR[®] M 864 FL

CONIPUR[®] M 864 FL thix

Двухкомпонентные эластичные полиуретановые покрытия для гидроизоляционных мембран ручного нанесения

Описание материала

CONIPUR[®] M 864 FL - двухкомпонентное, не содержащее растворителей покрытие на основе жидкой полиуретановой смолы. Стойко к пламени и нагреву в соответствии с DIN 4102, часть 7. CONIPUR[®] M 864 FL thix – это легко тиксотропный вариант для работы на наклонных и вертикальных поверхностях.

Области применения

CONIPUR[®] M 864 FL/-thix предназначены для нанесения непрерывной, перекрывающей трещины гидроизоляционной мембраны на небольших площадях, а также для производимого вручную ремонта покрытия на основе CONIPUR[®] M 803 FL. CONIPUR[®] M 864 FL/-thix совместно с защитным покрытием CONIPUR[®] TC 459 составляют основу системы CONIROOF 2150.

Свойства и Преимущества

- легкое нанесение материала
- формирование монолитного слоя – отсутствие складок, швов или сварки
- низкая горючесть покрытия
- 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
- не содержит растворителей

Технические характеристики

			CONIPUR [®] M 864 FL	CONIPUR [®] M 864 FL thix
Соотношение при смешивании A:B	по массе		100:23	100:23
Плотность смеси	при 23 ⁰ C	г/см ³	1,33	1,31
Вязкость смеси	при 20 ⁰ C	мПа · с	9000	14000
Время жизни	при 23 ⁰ C	мин.	25	25
Время полного отверждения	при 23 ⁰ C	дни	7	7
Температура окружающей среды и основания		⁰ C	мин. 5 макс. 30	мин. 5 макс. 30
Относительная влажность воздуха		%	макс. 80	макс. 80

Технические характеристики нанесенного материала

			CONIPUR® М 864 FL	CONIPUR® М 864 FL thix
Твердость по Шору А			75	75
Прочность при растяжении	при DIN 53504	Н/мм ²	6	6
Удлинение при разрыве	DIN 53504	%	250	250
Прочность при раздире	DIN 53515	Н/мм	12	12

Нанесение

CONIPUR® М 864 FL/-thix наносится на грунтованные и, при необходимости, шпаклеванные поверхности. 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. Предварительная обработка основания песко- или дробеструйными установками, водоструйными установками высокого давления, фрезеровальными или шлифовальными станками требуется только тогда, если имеются в наличии значительные загрязнения на грунтованном основании или старой гидроизоляционной мембране или превышено время повторного нанесения.

После предварительной обработки прочность на отрыв основания и грунтовки должна составлять минимум 1,5 МПа. Температура основания должна минимум на 3 градуса превышать температуру точки росы. Площадка для нанесения гидроизоляции должна быть изолирована от восходящей влаги. Как правило, требования к основанию закладываются в проекте перед заказом покрытия.

Метод нанесения

CONIPUR® М 864 FL/-thix поставляются в рабочих емкостях, которые упакованы при точном соотношении компонента А (смола) и компонента В (отвердитель). Для смешивания нужно вылить компонент В в емкость с компонентом А. При этом нужно обращать внимание на то, чтобы компонент В вытек полностью. Для достижения гомогенной консистенции и интенсивного перемешивания оба компонента нужно основательно перемешивать с низкооборотной мешалкой при примерно 300 об./мин. Смешивание проводите не менее трех минут, пока смесь не станет однородной. Следует обратить внимание на смешивание у дна и стенок емкости, избегая образования пузырьков воздуха. НЕ СМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ! НЕЛЬЗЯ наносить состав непосредственно из поставляемых емкостей, нужно перелить смесь в чистую рабочую емкость и перемешать еще в течение минуты. Перед смешиванием оба компонента необходимо выдержать при температуре 15-25⁰С.

После смешивания CONIPUR® М 864 FL/-thix можно наносить на подготовленное основание, используя выравнивающий или зубчатый шпатели. Инструменты надо подбирать по размеру для получения покрытия требуемой толщины.

Время обработки материала зависит от влажности и температуры окружающей среды, температуры материала и основания. При низкой влажности и низкой температуре химическая реакция замедляется, что увеличивает время жизни смеси, время отверждения и временной интервал до повторного нанесения. В условиях высокой влажности и высокой температуры ускорение химической реакции приводит к сокращению указанных временных параметров. Для полного отверждения покрытия температура основания не должна быть ниже температуры применения материала. После нанесения материал должен быть защищен от прямого контакта с

водой в течение 24 часов (при +15⁰С) для предотвращения возможного образования пузырей на поверхности покрытия.

Для полного отверждения покрытия температура основания должна быть по крайней мере на три градуса выше точки росы во время и в течение 6 часов после нанесения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания и использование соответствующего праймера являются вопросами первостепенной важности.

Все виды основания должны быть прочными, сухими и очищенными от непрочно держащихся частиц 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 крыши 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 очищено. Возможные пузыри в покрытии должны быть прогреты, отремонтированы и покрыты специальной пленкой.

Рубероид, битумные покрытия

Вспученные участки покрытия должны быть вскрыты, просушены и отремонтированы. Основные трещины должны быть отремонтированы и покрыты специальной пленкой.

ВНИМАНИЕ: CONIPUR[®] М 864 FL и М 864 FL thix не образуют связь с битумом без использования соответствующего праймера.

Клееная фанера

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

Железные/стальные покрытия

Основания должны быть очищены дробеструйной обработкой до нанесения праймера.

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

Праймеры

Используйте нижеуказанные данные для выбора соответствующего праймера

Основание	Праймер
Рубероид, битум	Mastertop [®] P 698
Бетон	Mastertop [®] P 617
Асфальт	Mastertop [®] P 660 или Mastertop [®] BC 375
Клееная фанера	Mastertop [®] P 660 или

	Mastertop [®] P 691
ПВХ	Mastertop [®] P 691
Стеклопластик (GRP)	Mastertop [®] P 691
Железо/сталь (не нержавеющая)	Mastertop [®] P 681
Металлические покрытия, не содержащие железо	Mastertop [®] P 684
Старая гидроизоляционная мембрана CONIPUR	Mastertop [®] P 691

При особенных условиях могут использоваться другие праймеры. Проконсультируйтесь у специалистов.

Внешнее покрытие

CONIPUR[®] M 864 FL не обладает необходимой устойчивостью к действию ультрафиолетового излучения и погодных факторов без нанесения поверхностного слоя. Предлагается набор покрытий, включая CONIPUR[®] TC 459 при нормальных условиях и CONIPUR[®] TC 458, который может быть посыпан сухим кварцевым песком для получения трудноизнашивающейся нескользкой поверхности.

Другие покрытия могут быть более подходящими для специальных условий нанесения и эксплуатации гидроизоляционной мембраны.

Расход материала

Расход CONIPUR[®] M 864 FL составляет от 1,0 до 1,5 кг/м² на 1 слой гидроизоляции при двухслойном нанесении материала и зависит от условий нанесения и пористости основания. Расход CONIPUR[®] M 864 FL thix составляет 1,3 кг/м² на 1 мм толщины покрытия при минимальной рекомендуемой толщине 1,5 мм.

Очистка инструментов и оборудования.

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

Упаковка

CONIPUR[®] M 864 FL поставляется в рабочих емкостях по 30 кг.

CONIPUR[®] M 864 FL thix поставляется в рабочих емкостях по 10 кг.

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 ...»).

Охрана труда и техника безопасности

В нанесенном отвержденном состоянии CONIPUR[®] M 864 FL и M 864 FL thix физиологически безопасны. При работе с материалами соблюдайте следующие защитные меры:

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. При работе исключить употребление пищи, курение и работу вблизи источников открытого пламени. Для



The Chemical Company

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 полиуретаном 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».