Construction

Igolflex® N

Тонкослойное эластичное покрытие на основе резинобитумной эмульсии

Описание материала	Igolflex® N (Sika® Igolflex® N) однокомпонентное, эластичное, тонкослойное покрытие на основе резинобитумной эмульсии. Не содержит растворитель.
Применение	■ Гидроизоляция всех типов бетонных конструкций, расположенных ниже уровня грунта. Защищает от проникновения воды внутрь конструкции.
Характеристики / Преимущества	■ Прост в нанесении ■ Поставляется готовым к использованию ■ Не образует потеков при нанесении на вертикальные поверхности ■ Способен перекрывать волосяные трещины в основании ■ Сохраняет эластичность при низких температурах ■ Стойкий к кислым грунтам и соленой воде ■ Не содержит растворитель, не горючий ■ Может наноситься на сухое и влажное основание

Техническое описание

Вид

Внешний вид / Цвет	Пастообразная жидкость черного цвета.
Упаковка	Ведра 25 кг. Бочки 180 кг

Хранение

Условия хранения/ Срок годности	18 месяцев с даты производства , при условии надлежащего хранения в невскрытой и неповрежденной герметичной заводской упаковке. Защищать от замораживания

Технические характеристики

Химическая основа	Резинобитумная эмульсия
Плотность	1.0 кг/л
Скорость отверждения	Поверхностное высыхание: 3 - 4 часа Высыхание «на отлип»: 5 - 10 часов Полное отверждение: 2 - 4 дня Скорость отверждения зависит от температуры окружающей среды, температуры основания, относительной влажности воздуха и толщины нанесенного покрытия

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Сухой остаток	~ 61%
Содержание воды	~ 39%
Содержание битума	~ 41%
Вязкость	Тиксотропный Вязкость материала можно регулировать путем добавления до 5% (максимум) чистой воды. После добавления воды тщательно перемешать с помощью электроинструмента.
Толщина слоя	Для легкой защиты : 1.0 мм минимум. Для высокой степени защиты: ~ 1.5 - 2.0 мм, наносить за 2 слоя.
Проникновение воды под действием гидростатического давления	48 ч, 1 Бар: 78.5 cm^2: 0 мл 96 ч, 4 Бар: 78.5 cm^2: 33 мл
Проницаемость	Паропроницаемость: 6 x 10^{-7} мг / ч МПа
Температура эксплуатации	От -30°C до + 80°C
Адгезия	Бетон: Очень хорошая Дерево: Очень хорошая Металл: Средняя Стекло: Слабая

Физико-механические свойства

Прочность на растяжение	0.18 Н/$мм^2$ (+23°C, 50% отн.влажность., 10 см/ч).
Относительное удлинение при разрыве	100% (+23°C, 50% отн.влажн. воздуха., 10 см/ч).
Поведение покрытия при нагревании	Точка размягчения (кольцо и шарик): > 150°C (сухая пленка)

Стойкость

Химическая стойкость	Стойкий к водным раствором: - NaCl - $CaCl_2$ - Na_2SO_4 - Na_2CO_3 - KOH

Информация о системах

Особенности нанесения

Расход	1.7 кг/$м^2$ для достижения сухого слоя толщиной 1 мм. 2.5 - 3.5 кг/$м^2$, в зависимости от типа основания, желаемой степени защиты, наносить за 2 слоя
Требования к основанию	Основание должно быть ровным, сухим, очищенным от пыли, масел, смазок, других загрязнений и слабо-держащихся частиц. Дефекты поверхности (пустоты, каверны и.т.п.) должны быть предварительно отремонтированы.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Подготовка основания	Отремонтировать имеющиеся дефекты бетонного основания с помощью ремонтных составов серии Sika® MonoTop®. Очистить поверхность бетона чистой водой . Очистить основание от загрязнений паром, струей воды под высоким давлением, и.т.п.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	+8°C минимум / +35°C максимум
Температура окружающей среды	+8°C минимум. / +35°C максимум
Влажность основания	Допускается нанесение на матово-влажное основание Не должно быть луж стоячей воды.

Рекомендации по нанесению

Способ нанесения / Инструмент	Нанесение методом распыления: - Используйте пневматический краскопульт , подходящий для высоковязких жидкостей, обеспечивающий давление подачи ~ 4 бар. - Давление в пистолете ~ 2.5 Бар. - Наносится в 2 слоя - Не смешивать с другими материалами. Ручное нанесение: - Нанести первый слой зубчатым шпателем (размер зуба 3 мм). - Нанести второй слой плоским шпателем. - Не перемешивать материал перед использованием.
Очистка инструмента	Очистить инструмент и оборудование для нанесения водой сразу же после использования. Затвердевший Igolflex® N (Sika® Igolflex® N) может быть удален с помощью Sika® Colma Cleaner.
Время выдержки/ Нанесение последующих слоев	Перед нанесением второго слоя выдержать минимум 3 - 4 часа. Зависит от температуры окружающей среды, температуры основания, относительной влажности воздуха и нанесенной толщины покрытия.
Замечания по нанесению / Ограничения	Данный материал предназначен для профессионального применения. Не наносить материал под воздействием прямых солнечных лучей. Не наносить материал под дождемl. Защищать свежеуложенный материал от дождя и.т.п. в течение времени отверждения. Предварительно прогрейте материал перед использованием в холодную погоду.

Важное замечание

Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов, использование материала может быть различным в зависимости от страны.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Информация о безопасности и охране труда

За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала (гигиенический сертификат), который содержит данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и др. информацию.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендации компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org