

Техническое описание материала

Издание 25/06/2009

Идентификационный номер:

02 07 02 05 001 0 000004

Igolflex® N

Igolflex® N

Толстослойное эластичное покрытие на основе резинобитумной эмульсии

Описание материала

Igolflex® N однокомпонентное, эластичное, толстослойное 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.

Упаковка25 кг ведра.
180 кг бочки**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



| | |
|--|---|
| Сухой остаток | ~ 61% |
| Содержание воды | ~ 39% |
| Содержание битума | ~ 41% |
| Вязкость | Тиксотропный Вязкость материала можно регулировать путем добавления до 5% (масс.) 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 см ² : 0 мл 96 ч, 4 Бар: 78.5 см 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 ₂ SO ₄ - Na ₂ CO ₃ - КОН |
| 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. |

| | |
|--|--|
| Подготовка основания | Отремонтировать имеющиеся дефекты бетонного основания с помощью материалов 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 | <p>Нанесение методом распыления:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Ручное нанесение:</p> <ul style="list-style-type: none">- Нанести первый слой зубчатым шпателем (размер зуба 3 мм).- Нанести второй слой плоским шпателем.- Не перемешивать материал перед использованием. |
| Очистка инструмента | <p>Очистить инструмент и оборудование для нанесения водой сразу же после использования. Затвердевший Igoflex® N может быть удален с помощью Sika® Colma Cleaner.</p> |
| Время выдержки/ Нанесение последующих слоев | <p>Перед нанесением второго слоя выдержать 3 - 4 часа.</p> <p>Зависит от температуры окружающей среды, температуры основания, относительной влажности воздуха и нанесенной толщины покрытия.</p> |
| Замечания по нанесению / Ограничения | <p>Данный материал предназначен для профессионального применения.</p> <p>Данный материал не подходит для использования в качестве гидроизоляции при воздействии воды под давлением. .</p> <p>Не наносить материал под воздействием прямых солнечных лучей</p> <p>Не наносить материал под дождем!</p> <p>Защищать свежеложенный материал от дождя и т.п. в течение времени отвердевания</p> <p>Предварительно прогрейте материал перед использованием в холодную погоду.</p> |
| Важное замечание | <p>Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p> |
| Местные ограничения | <p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов, использование материала может быть различным в зависимости от страны.</p> |
| Информация о безопасности и охране труда | <p>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.</p> |
| Заявление об ограничении ответственности | <p>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 рекомендациями 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</p> |

материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу. or the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Construction

ООО «Сика»
127006 Москва,
ул.Малая Дмитровка
д. 16, стр. 6
Тел. +7 (495) 771-74-88
Факс. +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078,
+7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Екатеринбурге
620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр.4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7
(343) 216 5350
Факс: +7 (343) 216 5350

