

Техническое описание материала

Издание 03/2012

Идентификационный номер:

02 07 02 05 001 0 000004

Igolflex® N

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

Ведро 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



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 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-державшихся частиц. Дефекты поверхности (пустоты, каверны и т.п.) должны быть предварительно отремонтированы.

Подготовка основания	<p>Отремонтировать имеющиеся дефекты бетонного основания с помощью ремонтных составов серии Sika® MonoTop®.</p> <p>Очистить поверхность бетона чистой водой.</p> <p>Очистить основание от загрязнений паром, струей воды под высоким давлением, и.т.п.</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	+8°C минимум / +35°C максимум
Температура окружающей среды	+8°C минимум. / +35°C максимум
Влажность основания	<p>Допускается нанесение на матово-влажное основание</p> <p>Не должно быть луж стоячей воды.</p>
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	Очистить инструмент и оборудование для нанесения водой сразу же после использования. Затвердевший Igoflex® N (Sika® Igoflex® N) может быть удален с помощью Sika® Colma Cleaner.
Время выдержки/ Нанесение последующих слоев	<p>Перед нанесением второго слоя выдержать минимум 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>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 отверждения.</p> <p>Предварительно прогрейте материал перед использованием в холодную погоду.</p>
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.

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 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 материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

