

## Техническое описание материала

Издание 03/2012

Идентификационный номер:

02 07 02 05 001 0 000004

Igolflex® N (Sika® Igolflex® N)

# Igolflex® N (Sika® 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

25 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



<b>Сухой остаток</b>	~ 61%
<b>Содержание воды</b>	~ 39%
<b>Содержание битума</b>	~ 41%
<b>Вязкость</b>	Тиксотропный Вязкость материала можно регулировать путем добавления до 5% (масс.) чистой воды. После добавления воды тщательно перемешать с помощью электроинструмента.
<b>Толщина слоя</b>	Для легкой защиты : 1.0 мм минимум. Для высокой степени защиты: ~ 1.5 - 2.0 мм, наносить за 2 слоя.
<b>Проникновение воды под действием гидростатического давления</b>	48 ч, 1 Бар: 78.5 см <sup>2</sup> : 0 мл 96 ч, 4 Бар: 78.5 см <sup>2</sup> : 33 мл
<b>Проницаемость</b>	Паропроницаемость: 6 x 10 <sup>-7</sup> мг / ч МПа
<b>Температура эксплуатации</b>	От -30°C до + 80°C
<b>Адгезия</b>	Бетон: Очень хорошая Дерево: Очень хорошая Металл: Средняя Стекло: Слабая
<b>Физико-механические свойства</b>	
<b>Прочность на растяжение</b>	0.18 Н/мм <sup>2</sup> (+23°C, 50% отн.влажность., 10 см/ч).
<b>Относительное удлинение при разрыве</b>	100% (+23°C, 50% отн.влажн. воздуха., 10 см/ч).
<b>Поведение покрытия при нагревании</b>	Точка размягчения (кольцо и шарик): > 150°C (сухая пленка)
<b>Стойкость</b>	
<b>Химическая стойкость</b>	Стойкий к водным раствором: - NaCl - CaCl <sub>2</sub> - Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> - КОН
<b>Информация о системах</b>	
<b>Особенности нанесения</b>	
<b>Расход</b>	1.7 кг/м <sup>2</sup> для достижения сухого слоя , толщиной 1 мм. 2.5 - 3.5 кг/м <sup>2</sup> , в зависимости от типа основания, желаемой степени защиты, наносить за 2 слоя
<b>Требования к основанию</b>	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.

<b>Подготовка основания</b>	<p>Отремонтировать имеющиеся дефекты бетонного основания с помощью материалов 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>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+8°C минимум / +35°C максимум
<b>Температура окружающей среды</b>	+8°C минимум. / +35°C максимум
<b>Влажность основания</b>	<p>Допускается нанесение на матово-влажное основание</p> <p>Не должно быть луж стоячей воды.</p>
<b>Рекомендации по нанесению</b>	
<b>Способ нанесения / Инструмент</b>	<p>Нанесение методом распыления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Используйте пневматический краскопульт, подходящий для высоковязких жидкостей, обеспечивающий давление подачи ~ 4 бар.</li> <li>- Давление в пистолете ~ 2.5 Бар.</li> <li>- Наносится в 2 слоя</li> <li>- Не смешивать с другими материалами.</li> </ul> <p>Ручное нанесение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанести первый слой зубчатым шпателем (размер зуба 3 мм).</li> <li>- Нанести второй слой плоским шпателем.</li> <li>- Не перемешивать материал перед использованием.</li> </ul>
<b>Очистка инструмента</b>	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.
<b>Время выдержки/ Нанесение последующих слоев</b>	<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>
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<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>
<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Местные ограничения</b>	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.

### Клиентское и техническое обслуживание

#### ООО «Зика»

141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

#### Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

#### Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
+7 (343) 228 02 36

#### Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### Филиал в Сочи

354000, г. Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

