

**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.

**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>	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.
<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>	Допускается нанесение на матово-влажное основание Не должно быть луж стоячей воды.

## Рекомендации по нанесению

<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>	<p>Очистить инструмент и оборудование для нанесения водой сразу же после использования. Затвердевший Igoflex® N может быть удален с помощью Sika® Colma Cleaner.</p>
<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>	<p>Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<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>
<b>Информация о безопасности и охране труда</b>	<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>
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<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](http://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

