

# Sika® Inertol® 49 W

Битумное покрытие для бетона

# Sika® Inertol® 49 W Dick

Битумное покрытие для бетона и стали

## Описание продукта

Sika® Inertol® 49 W – однокомпонентное покрытие на основе битума.  
Sika® Inertol® 49 W Dick – материал идентичен Sika® Inertol® 49 W, но дополнительно содержит в своем составе минеральные наполнители.

## Применение

Защита стальных и бетонных поверхностей, контактирующих с водой. Для использования в системах водоснабжения, а также для внутренней защиты стальных фильтрующих емкостей.

## Свойства

Материалы Sika® Inertol® 49 W и Sika® Inertol® 49 W Dick легко наносятся кистью.  
После высыхания поверхность покрытия Sika® Inertol® 49 W становится гладкой, черной и блестящей, а покрытие Sika® Inertol® 49 W Dick имеет слегка матовую поверхность. Оба материала обладают хорошими механическими свойствами.

## Техническое описание

### Тип материала

Sika® Inertol® 49 W  
Sika® Inertol® 49 W Dick

### Цветовые оттенки

Sika® Inertol® 49 W: черный  
Sika® Inertol® 49 W Dick: черный, черный с красноватым оттенком

### Упаковка

Sika® Inertol® 49 W: емкости по 10 и 3 литра  
Sika® Inertol® 49 W Dick: емкости по 12,5 кг нетто и по 3 литра  
Sika® Inertol® 49 W Dick с красноватым оттенком: емкости по 12,5 кг нетто  
Растворитель Thinner B: емкости по 25, 10 и 3 литра

## Хранение

### Срок хранения

Не менее 2 лет при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

## Системы

### Системы покрытия

Сталь:  
3 x 4 Sika® Inertol® 49 W Dick.  
При воздействии воды:  
1 x SikaCor® Zinc R  
3 x Sika Inertol® 49 W Dick.

Бетон:  
3 x 4 Sika® Inertol® 49 W.  
При высоких нагрузках:  
2 x 3 Sika® Inertol® 49 W Dick.  
(Сильношероховатые или сильнопористые поверхности рекомендуется предварительно загрунтовать материалом Sika® Inertol® 49 W).  
Для контроля качества покрытия чередовать материалы разных оттенков (например, черный - черный с красноватым оттенком - черный)

### Подготовка основания

Сталь:

Пескоструйная очистка до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту EN-ISO 12944, часть 4. В исключительных случаях при небольших нагрузках достаточно очистить от ржавчины до степени чистоты St 3.

**Бетон:**

Основание должно быть сухим, прочным, шероховатым, очищенным от незакрепленных или непрочнодержающихся частиц.

## Технические характеристики

### Расход материала

	Плотность жидкого материала Прибл., кг/л	Содержание твердых веществ, прибл. %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/кв.м		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		По объему	По весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	Прибл., кг/кв.м
Sika® Inertol® 49 W	0,9	45	52	111	50	60	0,120
Sika® Inertol® 49 W Dick	1,2	55	71	83	46	80	0,175
Sika® Inertol® 49 W Dick tinted red	1,2	57	73	83	48	80	0,165

### Стойкость

Химическая стойкость:

Хорошая стойкость к обычной и хлорированной воде, стойкость к кислотным и щелочным растворам, а также к нейтральным солям. После полного высыхания не имеет запаха, не влияет на вкусовые качества воды.

Материал неустойчив к воздействию бензина, ароматических углеводородов и жиров.

Термостойкость:

Влажное тепло: до +60°C

Сухое тепло: до +80°C

Теплая вода: до + 40°C

## Рекомендации по нанесению

### Подготовка материала

Все типы материала Sika® Inertol® 49 W поставляются готовыми к использованию. Перед нанесением тщательно перемешать.

### Способ нанесения

Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или при нанесении кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение покрытия на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

Кисть или валик:

Обычное распыление под высоким давлением:

Диаметр сопла 1,2-2,0 мм; давление 3-5 бар.

Безвоздушное распыление:

Давление в пистолете не менее 150 бар, диаметр сопла 0,46-0,66 мм (0,019-0,025 дюйма), угол напыления 40-80°, можно добавить до 5% (по весу) растворителя Thinner B.

Погружение:

2 x Sika® Inertol® 49 W Dick

При использовании материала Sika® Inertol® 49 W Dick достаточно двукратного погружения. Повторное погружение должно быть как можно короче по времени – в противном случае предыдущий слой может отслоиться.

При погружении очень важно медленно вращать и переворачивать погружаемый объект для обеспечения выхода вовлеченного воздуха (пузырей), особенно в углах и т.д.

**Температура нанесения** Мин: +5°C

(материала и основания)

**Время выдержки между слоями** 1 день

**Время полного высыхания** 10-14 дней (после нанесения всей покровной системы)

**Очистка инструментов** Растворитель Thinner B

### Важные замечания

**Меры предосторожности**

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм.

Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.

При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т.д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.

В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности.

Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».

**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 продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс: +375 (17) 290 41 63

