

Техническое описание материала

Издание: VIII.2006

Код DS: E 1550

Inertol® 49 W & Inertol® 49 W thick

Inertol® 49 W

Битумное покрытие для бетона

Inertol® 49 W thick

Битумное покрытие для бетона и стали

Описание	Inertol® 49 W — однокомпонентное покрытие на основе битума. Inertol®49 W thick — материал идентичен Inertol® 49 W, но дополнительно содержит в своем составе минеральные наполнители.
Область применения	Защита стальных и бетонных поверхностей, контактирующих с водой. Для использования в системах водоснабжения, а также для внутренней защиты стальных фильтрующих емкостей.
Характеристики / преимущества	Материалы Inertol® 49 W и Inertol® 49 W thick легко наносятся кистью. После высыхания поверхность покрытия Inertol® 49 W становится гладкой, черной и блестящей, а покрытие Inertol® 49 W thick имеет слегка матовую поверхность. Оба материала обладают хорошими механическими свойствами.

Техническое описание

Тип материала	Inertol® 49 W Inertol® 49 W thick
Цвет	Inertol® 49 W: черный Inertol® 49 W thick: черный, черный с красноватым оттенком
Форма поставки	Inertol® 49 W: емкости по 10 и 3 литра Inertol® 49 W thick: емкости по 12,5 кг нетто и по 3 литра Inertol® 49 W thick tinted red (с красноватым оттенком): емкости по 12,5 кг нетто Растворитель Thinner B: емкости по 25, 10 и 3 литра

Хранение

Срок и условия хранения	Не менее 2 лет при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
--------------------------------	---



Информация о системах

Системы покрытия

- **Сталь**
3 x 4 Inertol® 49 W thick.
При воздействии воды:
1 x Friazinc R,
3 x Inertol® 49 W thick.
- **Бетон**
3 x 4 Inertol® 49 W.
При высоких нагрузках:
2 x 3 Inertol® 49 W thick.
(Сильношероховатые или сильнопористые поверхности рекомендуется предварительно загрунтовать материалом 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 слабодержащихся частиц.

Технические характеристики

Расход материала

	Плотность жидкого материала, ≈ кг/л	Содержание твердых веществ, ≈ %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	≈ кг/м ²
Inertol® 49 W	0,9	45	52	111	50	60	0,120
Inertol® 49 W thick	1,2	55	71	83	46	80	0,175
Inertol® 49 W thick 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 Inertol® 49 W поставляются готовыми к использованию. Перед нанесением тщательно перемешать.

Способ нанесения	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Inertol® 49 W thick <p>При использовании материала Inertol® 49 W thick 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.</p>
-------------------------	--

Температура нанесения	Мин. +5° C (материал и основание)
Время выдержки между слоями	1 день
Набор прочности	10–14 дней (после нанесения всей покровной системы)
Очистка инструментов	Растворитель Thinner B

Важные замечания

Меры предосторожности	<p>Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также местные нормы.</p> <p>Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.</p> <p>При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.</p> <p>В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.</p> <p>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.</p> <p>Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».</p>
------------------------------	--

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

