

Техническое описание материала
Издание: 19.08.2010
Идентификационный код:
2010
Номер версии: 0
Sika®-101 A

Sika®-101 A

Гидроизоляционный тонкослойный раствор на минеральной основе

Описание Однокомпонентный раствор на цементной основе, содержащий специальные гидрофобизирующие добавки. После смешения с водой до консистенции раствора состав наносят на бетонные основания для защиты их от проникновения воды.

Применение Используется в качестве жесткой тонкослойной гидроизоляции поверхностей:
- Резервуары для технической воды
- Бассейны
- Смотровые колодцы
- Различные подземные сооружения
- Системы водоснабжения
- Др.

Преимущества

- Простота в применении,
- Водонепроницаемость,
- Высокая прочность сцепления с бетоном,
- Морозостойкость
- Хорошие диффузионные свойства
- Возможность быстрой водной нагрузки

Сертификаты испытаний Водонепроницаемый в соответствии с австрийским промышленным стандартом ÖNORM B3303 Ранквайль

Характеристики продукта

Внешний вид/Цвет Серый порошок

Форма поставки Мешки по 25 кг

Условия хранения / Стойкость при хранении 9 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, защищенном от влаги месте. По истечении напечатанного на мешке срока годности, действие вещества, восстанавливающего хром (VI) ослабевает до степени, при которой не выполняется предельное значение 2чнм (частиц на миллион).

Морозоустойчивый!
Беречь от влаги!



Технические характеристики

| | | |
|-----------|---------------------|----------|
| Плотность | Насыпная плотность: | 1,4 кг/л |
| | Плотность раствора: | 2,0 кг/л |

| | |
|--|------|
| Сопротивление диффузии водяного пара ($\mu\text{H}_2\text{O}$) | ~ 50 |
|--|------|

Механические / физические свойства

| | |
|-------------------------------|--|
| Прочность на сжатие | 38 - 40 Н/мм ² через 28 дней |
| Прочность на изгиб | 8 - 10 Н/мм ² через 28 дней |
| Прочность сцепления с бетоном | 1, 5 - 2,2 Н/мм ² на бетоне через 28 дней |
| Модуль упругости | ~ 23.000 Н/мм ² |

Рекомендации по применению

| | |
|-------------------|--|
| Расход/ Дозировка | Расход при использовании для защиты от: - Грунтовые воды до 1 м водяного столба 4 -6 кг/м ² - Грунтовые воды более 1 м водяного столба 6 -8 кг/м ² - При отсутствии грунтовых вод (только верховодные воды) 2 - 3 кг/м ² |
|-------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| Подготовка основания | Бетонное основание должно иметь прочность на отрыв не менее 1,5 МПа. Поверхность бетона должна быть чистой, крепкой, ровной, не содержать масла или смазки. Удалить цементное молоко, остатки опалубочной смазки и непрочные держащиеся частицы пескоструйной очисткой или водой высокого давления. Заделать цементным раствором пустоты и другие дефекты. Поверхность необходимо увлажнить до насыщения. |
|----------------------|---|

Условия применения / Допустимые предельные значения

| | | |
|-----------------------|-----------|-------|
| Температура основания | Минимум: | +8°C |
| | Максимум: | +30°C |
| Температура воздуха | Минимум: | +8°C |
| | Максимум: | +30°C |

Инструкция по применению

| | |
|------------|--|
| Смешивание | 4,2 - 4,6 л воды на мешок по 25 кг Постепенно добавить порошок в соответствующее количество воды и перемешать в течение 5 минут низкооборотной мешалкой до получения однородной массы без комков. |
|------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Нанесение | <p>Возможно использовать кисть с щетиной средней жесткости, шпатель или торкрет-машину для мокрого торкретирования. При нанесении стараться добиться как можно лучшего проникновения раствора в основание.</p> <p>При ручном нанесении с помощью зубчатого шпателя первый слой укладывать зубчатым шпателем (высота зуба 3 мм), следующие слои укладывать гладким шпателем до достижения необходимой общей толщины.</p> <p>При ручном нанесении кистью толщина каждого слоя 1-2 мм</p> <p>При механическом нанесении толщина каждого слоя 1,5 - 2,5 мм.</p> <p>Для горизонтальных поверхностей нанесение раствора выполняется так же, как и для вертикальных.</p> <p>Дополнительная шлифовка позволяет обеспечить поверхность, легко поддающуюся чистке (особенно актуально для резервуаров). Сразу после нанесения обеспечить защиту раствора от дождя, мороза, ветра и солнечных лучей.</p> |
| Очистка инструмента | <p>Рабочие инструменты следует очистить водой от незатвердевшего раствора.</p> <p>После отверждения, материал можно удалить только механически.</p> |
| Жизнеспособность | 25 - 30 минут при температуре 23°C |
| Отверждение | Минимальное время отверждения до ввода в эксплуатацию 7 дней. |

Ограничение 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..

